Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

DE BENUTZERHANDBUCH

PHILIPS

Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to www.philips.com/support.

Inhaltsverzeichnis

1 Wichtig 3

1.1 Sicherheit 3

1.2 Pflege des Bildschirms. 4

1.3 Umweltschutz 4

2 Ihr Fernsehgerät 5

2.1 Übersicht über das Fernsehgerät 5

3 Erste Schritte 7

3.1 Aufstellen des Fernsehgeräts 7

3.2 Wandmontage des Fernsehgeräts. 7

3.3 Anschluss des Antennenkabels 9

3.4 Anschluss des Netzkabels. 9

3.5 Kabelmanagement. 10

3.6 Einlegen von Batterien in die Fernbedienung 10

3.7 Einschalten des Fernsehgeräts 10

3.8 Ersteinrichtung 10

4 Verwenden des Fernsehgeräts 11

4.1 Ein-/Ausschalten des Fernsehgeräts und Wechsel in den Standby. 11

4.2 Fernsehen 12

4.3 Wiedergabe von anderen Geräten. . . . 12

4.4 Verwenden von Videotext. 13

5 Weitere Funktionen 14

5.1 Übersicht zur Fernbedienung 14

5.2 Verwendung der TV-Menüs. 16

5.3 Anpassen von Bild- und Toneinstellungen 18

5.4 Wechsel zum Modus Geschäft oder Zuhause 22

5.5 Verwendung weiterer Videotext-Funktionen 22

5.6 Erstellen von Favoritenlisten. 24

5.7 Verwendung des elektronischen Programmführers (EPG). 25

5.8 Verwendung von Timern und Kindersicherung 26

5.9 Verwendung von Untertiteln 27

5.10 Fotoanzeige und Musikwiedergabe. . . . 28

5.11 Empfang digitaler Radiosender 30

5.12 Aktualisieren der Software Ihres Fernsehgeräts 30

6 Sender installieren 32

6.1 Automatische Senderinstallation 32

6.2 Sender manuell einstellen 33

6.3 Sender umbenennen 34

6.4 Neuinstallieren oder Deinstallieren von Sendern 34

6.5 Neuanordnen der Sender. 34

6.6 Manuelle Aktualisierung der Senderliste 34

6.7 Kontrolle des digitalen Empfangs 35

6.8 Demo starten 35

6.9 Zurücksetzen des Fernsehgeräts auf Werkseinstellung 35

7 Anschließen von Geräten. 36

7.1 Übersicht über Anschlüsse 36

7.2 Verbindungsqualität wählen. 37

7.3 Anschließen von Geräten 39

7.4 Geräteinstallation 43

7.5 Verwendung von Philips EasyLink. 44

7.6 Fernsehgerät für digitale Dienste vorbereiten. 45

8 Technische Daten 46

9 Fehlerbehebung 47

10 Index 51

2007 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Inhaber.

Philips behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit zu ändern, ohne die Verpflichtung, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern.

Die Informationen in diesem Handbuch werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Vorgänge für andere Zwecke verwendet werden, als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. Philips gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen.

Garantie

Das Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Gehäuseabdeckungen dürfen nicht geöffnet oder entfernt werden. Reparaturen dürfen nur vom Philips Kundendienst und von offiziellen Reparaturbetrieben durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Garantie, gleich ob ausdrücklich oder konkludent. Jeder Betrieb, der in diesem Handbuch ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in diesem Handbuch nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Pixeleigenschaften

Dieses LCD-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion.

Open Source-Software

Dieses Fernsehgerät enthält Open Source-Software. Philips bietet hiermit an, auf Anfrage und für eine Gebühr, die die tatsächlichen Vertriebskosten nicht übersteigt, eine vollständige computerlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes auf einem für den elektronischen Datenaustausch üblichen Medium zu liefern oder verfügbar zu machen.

Dieses Angebot gilt innerhalb eines Zeitraums von 3 Jahren nach dem Kauf dieses Produkts. Um den Quellcode zu erhalten, schreiben Sie an

Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11,
B-8000 Brugge,
Belgien

Elektromagnetische Verträglichkeit

Koninklijke Philips Electronics N.V. produziert und vertreibt viele Endkundenprodukte, die, wie jedes elektronische Gerät im Allgemeinen, elektromagnetische Signale aussenden und empfangen können.

Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von Philips ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMV-Normen in vollem Maße einzuhalten.

Philips verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen.

Philips kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen, dass bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch die Produkte von Philips sicher sind.

Philips beteiligt sich aktiv an der Entwicklung internationaler EMV- und Sicherheitsstandards und kann dadurch zu einem frühen Zeitpunkt seine Produkte den neuen Standards anpassen.

Netzsicherung (nur Großbritannien)

Dieses Fernsehgerät ist mit einem geprüften Kunststoffnetzstecker ausgestattet. Sollte es erforderlich werden, die Netzsicherung auszuwechseln, muss diese durch eine Sicherung **mit denselben Werten** ersetzt werden, wie sie auf dem Stecker angegeben sind (z. B. 10 A).

1. Entfernen Sie die Sicherungsabdeckung und die Sicherung.
2. Die Ersatzsicherung muss BS 1362 entsprechen und das ASTA-Prüfzeichen tragen. Sollte die Sicherung verloren gehen, wenden Sie sich an Ihren Händler, um den richtigen Typ zu ermitteln.
3. Setzen Sie die Sicherungsabdeckung wieder auf.

Um die Kompatibilität mit der EMV-Direktive aufrechtzuerhalten, darf der Netzstecker nicht vom Netzkabel entfernt werden.

Copyright

VESA, FDMI und das Logo für VESA-kompatible Montage sind Marken der Video Electronics Standards Association.

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby", „Pro Logic" und das Doppel-D-Symbol ◻◻, sind Marken von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter der Lizenz von BBE Sound, Inc. Lizenziert von BBE, Inc. unter einem oder mehreren der folgenden US-Patente: 5510752, 5736897. BBE und das BBE-Symbol sind eingetragene Marken von BBE Sound Inc.

Windows Media ist eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

® Kensington und MicroSaver sind in den USA eingetragene Marken der ACCO World Corporation mit erteilten Eintragungen und anhängigen Anmeldungen in anderen Ländern weltweit. Alle anderen eingetragenen Marken und nicht eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

1 Wichtig

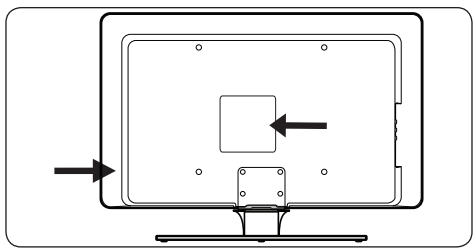
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips.

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Beachten Sie den Inhalt dieses Abschnitts genau, und befolgen Sie die Anweisungen zu Sicherheit und Bildschirmpflege sorgfältig. Die Produktgarantie gilt nicht bei Schäden aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anweisungen.

Um das Kundendienstangebot von Philips vollständig nutzen zu können, sollten Sie Ihr Produkt unter www.philips.com/welcome registrieren.

Die Modell- und Seriennummer Ihres Fernsehgeräts finden Sie auf der Rückseite und auf der Seite des Geräts sowie auf der Produktverpackung.

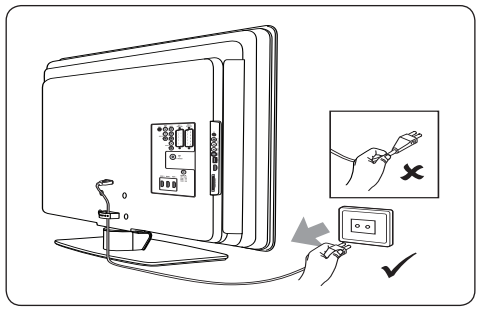


1.1 Sicherheit

- Zum Heben und Tragen eines Fernsehgeräts mit einem Gewicht von über 25 kg sind zwei Personen erforderlich. Die unsachgemäße Handhabung des Fernsehgeräts kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Wenn Sie das Fernsehgerät bei niedrigen Temperaturen transportieren (unter 5 °C), öffnen Sie den Karton, und warten Sie, bis das Gerät Raumtemperatur hat, bevor Sie es auspacken.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollten Sie das Fernsehgerät, die Fernbedienung und die Batterien der Fernbedienung keinem Regen oder Wasser aussetzen.
- Stellen Sie keine mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf den Fernseher oder in dessen Nähe. Das Verschütten von Flüssigkeiten über das Fernsehgerät kann zu elektrischen Schlägen führen. Schalten Sie das Fernsehgerät nicht ein, wenn darauf Flüssigkeiten verschüttet wurden. Trennen Sie das Fernsehgerät sofort vom Stromnetz und lassen Sie es von einem qualifizierten Techniker prüfen.
- Um Feuer und elektrische Schläge zu vermeiden, sollten Sie das Fernsehgerät, die Fernbedienung und die Batterien der Fernbedienung nicht in der Nähe von offenem Feuer (z. B. brennenden Kerzen) oder anderen Hitzequellen aufstellen und nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Bringen Sie das Fernsehgerät nicht in einem geschlossenen Bereich, wie z. B. einem Bücherschrank, unter. Lassen Sie auf allen Seiten des Fernsehgeräts einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm. Stellen Sie sicher, dass der Luftaustausch nicht behindert wird.
- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Standfuß, um das Fernsehgerät auf einer ebenen, stabilen Oberfläche aufzustellen. Bewegen Sie das Fernsehgerät nicht, wenn es nicht ordnungsgemäß mit dem Standfuß verschraubt ist.
- Die Wandmontage des Fernsehgeräts sollte nur durch qualifiziertes Personal erfolgen. Das Fernsehgerät darf nur mit einer passenden Wandhalterung montiert werden und nur an einer Wand, die das Gewicht des Fernsehgeräts tragen kann. Eine unsachgemäße Wandmontage kann schwere Verletzungen oder Schäden zur Folge haben. Versuchen Sie nicht, das Fernsehgerät selbst an einer Wand zu montieren.
- Wenn das Fernsehgerät auf einem Schwenkarm oder einer Schwenkplattform montiert ist, stellen Sie sicher, dass keine Zuglast auf das Netzkabel ausgeübt wird, wenn das Gerät gedreht wird. Zugbelastung des Netzkabels kann zur Lockerung von Kontakten und zu Kurzschlüssen und Bränden führen.
- Trennen Sie das Fernsehgerät vor Gewittern vom Netz- und Antennenanschluss. Berühren Sie während Gewittern das Fernsehgerät, das Netzkabel und das Antennenkabel nicht.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Netzkabel leicht erreichen können, um das Fernsehgerät schnell vom Stromnetz trennen zu können.
- Beachten Sie beim Trennen des Fernsehgeräts vom Stromnetz folgende Punkte:

1. Schalten Sie erst das Fernsehgerät und dann (wenn zutreffend) die Stromversorgung aus.
2. Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose.

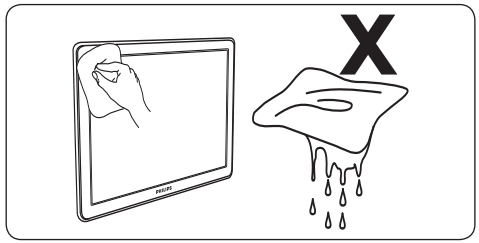
3. Trennen Sie das Netzkabel vom Kabelanschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Ziehen Sie das Netzkabel immer am Stecker heraus. Ziehen Sie nicht am Netzkabel.



- Die Verwendung von Ohrsteckern oder Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann zu einer dauerhaften Schädigung Ihres Gehörs führen. Auch wenn eine hohe Lautstärke nach einer Weile normal klingt, kann sie ihr Gehör schädigen. Um Ihr Gehör zu schützen, sollten Sie Ohrstecker oder Kopfhörer bei hoher Lautstärke nur für kurze Zeitspannen verwenden.

1.2 Pflege des Bildschirms

- Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie den Bildschirm reinigen. Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Substanzen wie Haushaltsreiniger, da diese den Bildschirm beschädigen können.



- Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.
- Der Bildschirm darf auf keine Weise mit harten Gegenständen berührt werden, da er hierdurch dauerhaft beschädigt werden kann.
- Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Anzeige von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum. Dazu zählen z. B. Bildschirmmenüs, Videotextseiten, schwarze Balken oder Börsenticker. Lässt sich die Verwendung von Standbildern nicht vermeiden, reduzieren Sie die Bildschirmhelligkeit und den Kontrast, um eine Beschädigung des Bildschirms zu vermeiden.

1.3 Umweltschutz

Recycling der Verpackung

Die Verpackung dieses Geräts ist recyclebar. Informationen zum Recycling der Verpackung erhalten Sie von Ihren Behörden vor Ort.

Entsorgung von Altgeräten

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten hergestellt, die recycelt und wieder verwendet werden können. Befindet sich das Symbol einer durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt.

Entsorgen Sie das Gerät nicht über Ihren normalen Hausmüll. Informationen zur sicheren Entsorgung des Geräts erhalten Sie von Ihrem Händler. Eine unkontrollierte Abfallentsorgung schadet der Umwelt und der Gesundheit.

Entsorgung von Altbatterien

Die mitgelieferten Batterien enthalten kein Quecksilber oder Cadmium. Entsorgen Sie die mitgelieferten und alle anderen Batterien entsprechend der geltenden Vorschriften vor Ort.

Stromverbrauch

Ihr Fernsehgerät verbraucht im Standby-Modus nur minimal Energie, um die Umwelt zu schützen. Den Stromverbrauch im Betrieb können Sie der Rückseite des Geräts entnehmen.

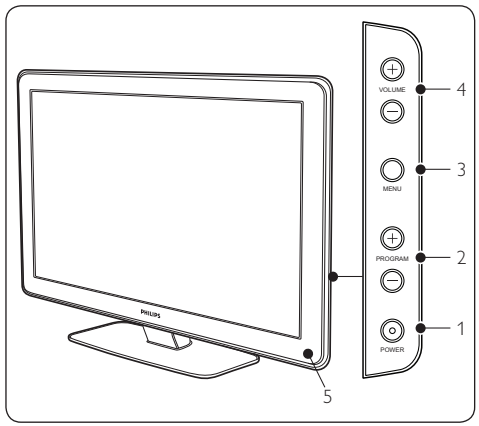
Weitere Details zu diesem Produkt finden Sie im Produktdatenblatt unter www.philips.com/support.

2 Ihr Fernsehgerät

In diesem Abschnitt erhalten Sie einen Überblick über die am häufigsten genutzten Bedienelemente und Funktionen des Fernsehgeräts.

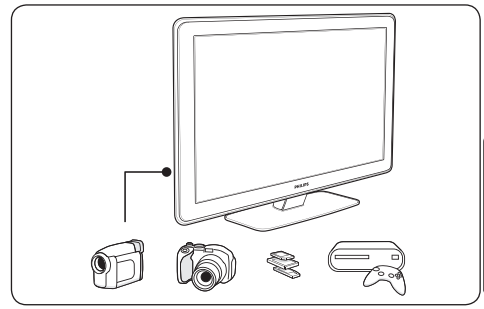
2.1 Übersicht über das Fernsehgerät

Seitliche Bedienelemente und Anzeigen



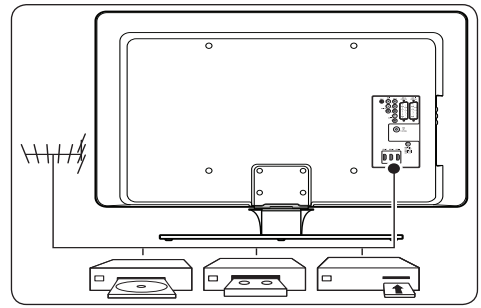
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Power-Anzeige

Seitliche Anschlüsse



Verwenden Sie die seitlichen Anschlüsse des Fernsehgeräts, um mobile Geräte wie eine Kamera oder eine HD-Spielekonsole anzuschließen. Sie können auch einen Kopfhörer oder ein USB-Speichergerät anschließen.

Rückseitige Anschlüsse



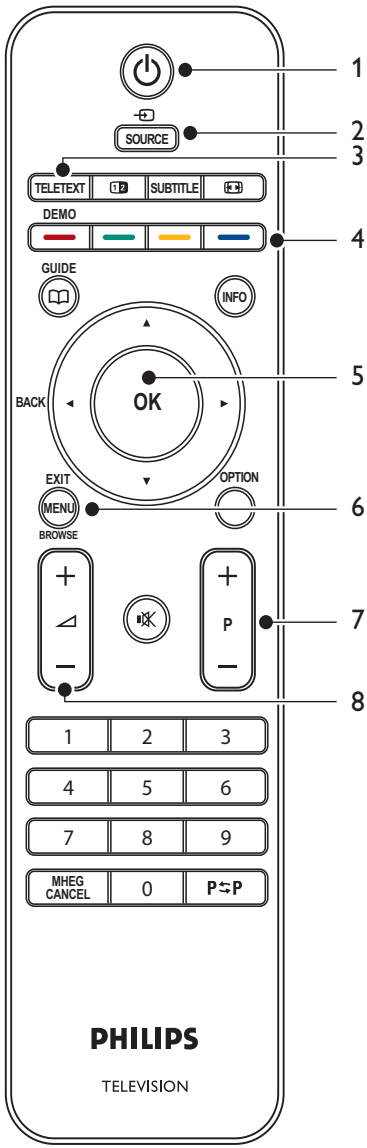
Verwenden Sie die rückseitigen Anschlüsse, um die Antenne und permanent angeschlossene Geräte wie HD-Disc-Player, DVD-Player oder Videorecorder anzuschließen.

Hinweis

Weitere Informationen zu Anschlüssen finden Sie in *Abschnitt 7 Anschließen von Geräten*.

DEUTSCH

Fernbedienung



1. **Netzstromversorgung**
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. **FARBTASTEN**
   Von links: rot, grün, gelb, blau
5. **NAVIGATIONSTASTEN**
   Nach oben ▲, nach unten ▼, links ◄, rechts ►, **OK**
6. **MENU**
7. **PROGRAM +/-**
8. **VOLUME +/-**

Weitere Informationen zur Fernbedienung finden Sie in *Abschnitt 5.1 Übersicht zur Fernbedienung*.

3 Erste Schritte

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Aufstellung und Einrichtung des Fernsehgeräts. Er ergänzt die Informationen in der *Schnellstartanleitung*.

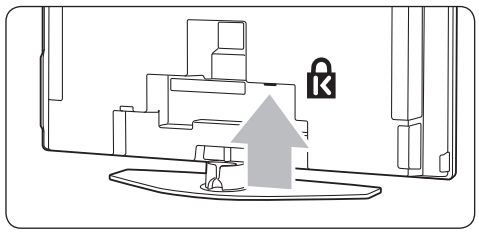
Hinweis

Hinweise zur Montage des Standfußes finden Sie in der *Schnellstartanleitung*.

3.1 Aufstellen des Fernsehgeräts

Lesen Sie vor dem Aufstellen des Fernsehgeräts die Sicherheitshinweise in *Abschnitt 1.1*, und beachten Sie die folgenden Punkte:

- Der ideale Betrachtungsabstand beim Fernsehen beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale.
- Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass kein Licht auf den Bildschirm fällt.
- Schließen Sie Ihre Geräte an, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen.
- Ihr Fernsehgerät verfügt auf der Rückseite über eine Buchse für ein Kensington-Schloss.



Wenn Sie ein Kensington-Schloss anschließen möchten (nicht im Lieferumfang enthalten), sollten Sie das Fernsehgerät in der Nähe eines unbeweglichen Gegenstands aufstellen (z. B. ein Tisch), an den das Schloss leicht befestigt werden kann.

3.2 Wandmontage des Fernsehgeräts

WARNUNG

Die Wandmontage des Fernsehgeräts sollte nur durch qualifiziertes Personal erfolgen. Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Montage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.

DEUTSCH

Schritt 1 Kauf einer VESA-kompatiblen Wandhalterung

Kaufen Sie abhängig von der Größe Ihres Fernsehbildschirms eine der folgenden Wandhalterungen:

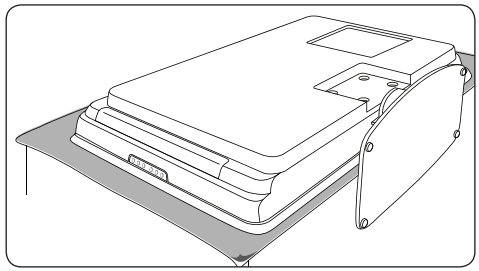
Größe des Fernsehbildschirms (Zoll/cm)	VESA-kompatible Wandhalterung (Millimeter)	Besondere Hinweise
32” / 81 cm	Verstellbar 300 x 300	Die VESA-kompatible Wandhalterung muss auf 200 x 300 eingestellt werden, bevor sie am Fernsehgerät befestigt wird
37” / 94 cm	Fest 300 x 300	Keine
42” / 107 cm oder größer	Fest 400 x 400	Keine

Schritt 2 Entfernen des Standfußes

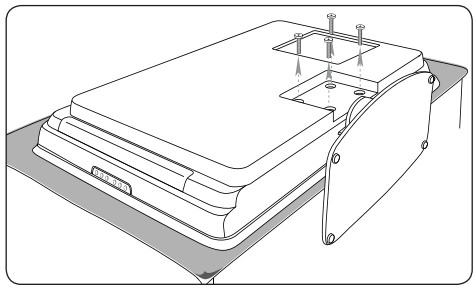
Hinweis

Diese Anweisungen gelten nur für Fernsehgeräte mit montiertem Standfuß. Wenn Ihr Fernsehgerät keinen Standfuß hat, gehen Sie weiter zu *Schritt 3 Kabel anschließen*.

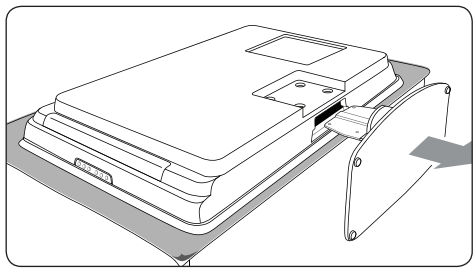
1. Legen Sie das Fernsehgerät vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf ein weiches Tuch auf einer geraden, stabilen Oberfläche. Das Tuch sollte so dick sein, dass es Ihren Bildschirm ausreichend schützen kann.



2. Lösen Sie die vier Schrauben, mit denen der Standfuß am Fernsehgerät befestigt ist mithilfe eines Kreuzschraubenziehers (nicht im Lieferumfang enthalten).



3. Ziehen Sie den Standfuß von der Unterseite des Fernsehgeräts ab. Bewahren Sie den Standfuß und die Schrauben für eine spätere Verwendung an einem sicheren Ort auf.



Schritt 3 Kabel anschließen

Schließen Sie das Antennenkabel, das Netzkabel und alle anderen Geräte an der Rückseite des Fernsehgeräts wie in den folgenden Abschnitten beschrieben an.

Schritt 4 Befestigen Sie die VESA-kompatible Wandhalterung am Fernsehgerät

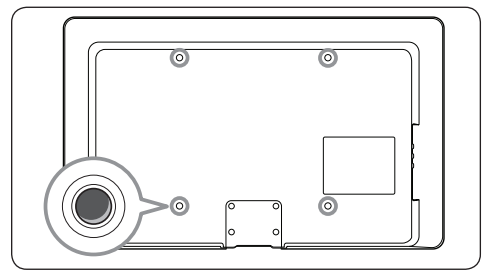
WARNUNG

Verwenden Sie dazu ausschließlich die mitgelieferten Schrauben (M6 für 32-Zoll-Modelle, M8 für alle anderen Modelle) und Distanzstücke. Die mitgelieferten Distanzstücke dienen der Erleichterung der Kabelführung.

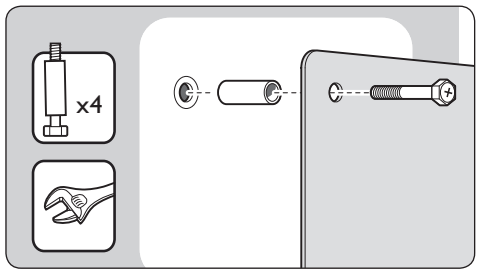
Hinweis

Abhängig davon, welche VESA-kompatible Wandhalterung Sie verwenden, müssen Sie für eine leichtere Montage u. U. die Montageplatte von der Wandhalterung entfernen. Anweisungen dazu finden Sie in der Montageanleitung der Wandhalterung.

1. Auf der Rückseite des Fernsehgeräts befinden sich vier Befestigungsmuttern.

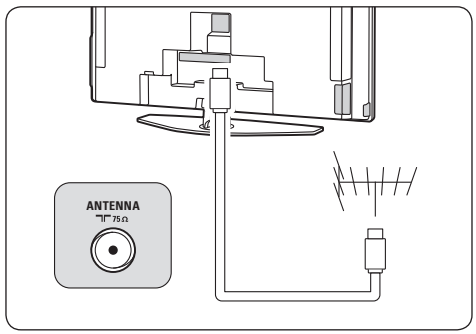


2. Setzen Sie die Platte/Halterung auf die vier Befestigungsmuttern, und platzieren Sie die mitgelieferten Distanzstücke zwischen die Platte/Halterung und die Befestigungsmuttern. Führen Sie die mitgelieferten Schrauben durch die Platte/Halterung und die Distanzstücke, und ziehen Sie sie mit einem Schraubenschlüssel in den Befestigungsmuttern fest.



3. Befolgen Sie dann die Anweisungen zu Ihrer VESA-kompatiblen Wandhalterung.

3.3 Anschluss des Antennenkabels



1. Der Antennenanschluss **TV ANTENNA** befindet sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts.
2. Schließen Sie ein Ende des Antennenkabels (nicht mitgeliefert) an den Antennenanschluss **TV ANTENNA** an. Verwenden Sie einen Adapter, wenn das Antennenkabel nicht passt.
3. Schließen Sie das andere Ende des Antennenkabels an die Antennenleitung an, und achten Sie darauf, dass das Antennenkabel an beiden Anschlüssen fest sitzt.

3.4 Anschluss des Netzkabels

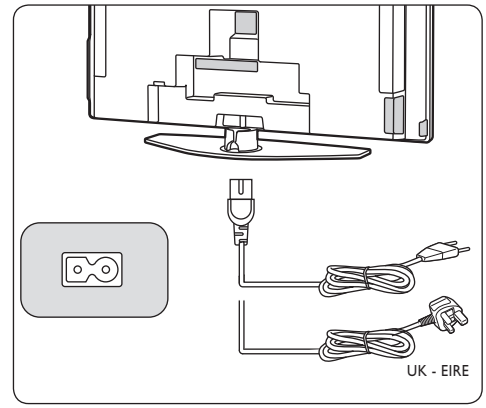
WARNUNG

Vergewissern Sie sich, dass die örtliche Netzspannung mit der Spannung übereinstimmt, die auf dem Etikett an der Rückseite des Fernsehgeräts angegeben ist. Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn die Spannung nicht übereinstimmt.

Anschluss des Netzkabels

Hinweis

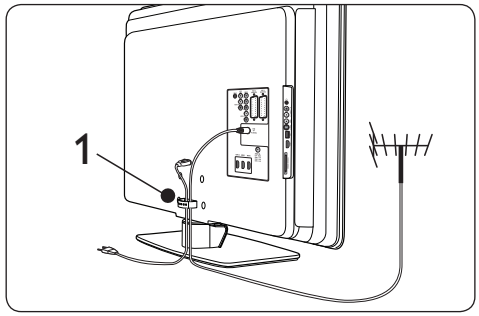
Die Position des Netzkabelanschlusses variiert je nach Modell des Fernsehgeräts.



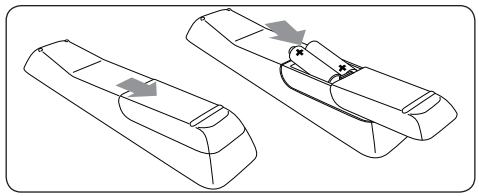
1. Der Netzkabelanschluss **AC IN** befindet sich auf der Rück- oder Unterseite des Fernsehgeräts.
2. Schließen Sie das Netzkabel an den Netzkabelanschluss **AC IN** an.
3. Schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose an, und stellen Sie sicher, dass das Kabel an beiden Anschlüssen fest sitzt.

3.5 Kabelmanagement

Führen Sie Ihr Netzkabel, Ihr Antennenkabel und die Kabel aller anderen Geräte durch den Kabelhalter (1) auf der Rückseite des Fernsehgeräts. So bleiben Ihre Kabel geordnet und leicht zu handhaben.



3.6 Einlegen von Batterien in die Fernbedienung



1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie die beiden mitgelieferten Batterien (Größe AAA, Typ LR03) ein. Stellen Sie sicher, dass der Plus- (+) und der Minuspol (-) der Batterien wie im Gehäuse gekennzeichnet an den dafür vorgesehenen Stellen anliegen.
3. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung wieder.

Hinweis

Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen.

3.7 Einschalten des Fernsehgeräts

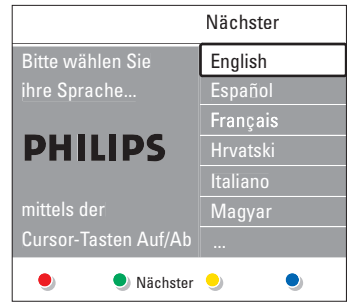
Prüfen Sie vor dem ersten Einschalten des Fernsehgeräts, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Schalten Sie dann (wenn verfügbar) die Stromversorgung ein und drücken Sie die Taste **POWER** an der Seite des Fernsehgeräts.

Hinweis

Bei einigen Modellen müssen Sie die Taste **POWER** für zwei Sekunden gedrückt halten. Ein akustisches Signal zeigt an, dass Ihr Fernsehgerät eingeschaltet ist. Der Start des Fernsehgeräts kann bis zu 15 Sekunden dauern.

3.8 Ersteinrichtung

1. Beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts wird ein Sprachauswahlmenü angezeigt.



Wählen Sie Ihre Sprache aus, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Tipp

Wenn Sie die falsche Sprache ausgewählt haben, drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung, um zum Sprachauswahlmenü zurückzukehren. Das Ändern der Menüsprache und die Neueinstellung der Sender wird in *Abschnitt 6 Sender installieren* beschrieben.

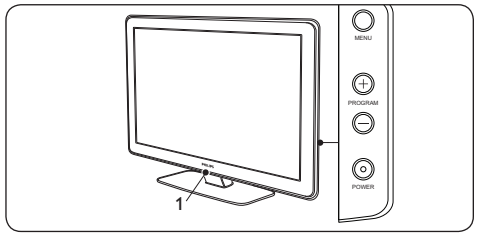
2. Schließen Sie die Einrichtung Ihres Fernsehgeräts mit der Auswahl des Standorts ab. Wenn Sie den Modus **Geschäft** wählen, wird das Smart Setting **Lebhaft** verwendet (siehe *Abschnitt 5.3.3 Verwendung von Smart Settings*).
   Wenn Sie den Modus **Zuhause** wählen, wird das **Einstellungen-Hilfeprogramm** gestartet, das Sie durch die Bild- und Toneinstellungen führt, die am besten zu Ihren Anforderungen passen.

4 Verwenden des Fernsehgeräts

Dieser Abschnitt ist eine Anleitung zu den grundlegenden Funktionen Ihres Fernsehgeräts. Anweisungen zu erweiterten Funktionen finden Sie unter *Abschnitt 5 Weitere Funktionen*.

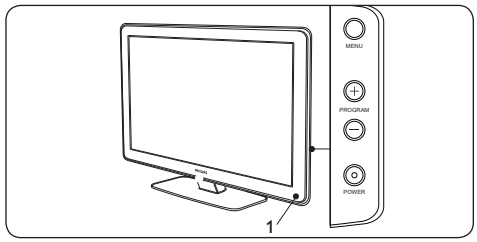
4.1 Ein-/Ausschalten des Fernsehgeräts und Wechsel in den Standby

4.1.1 Einschalten des Fernsehgeräts



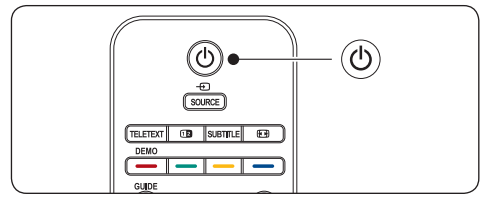
- Drücken Sie, wenn die Power-Anzeige (1) ausgeschaltet ist, die Taste **POWER** auf der Seite des Fernsehgeräts.

4.1.2 Ausschalten des Fernsehgeräts



- Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Seite des Fernsehgeräts.

4.1.3 Schalten des Fernsehgeräts in den Standby

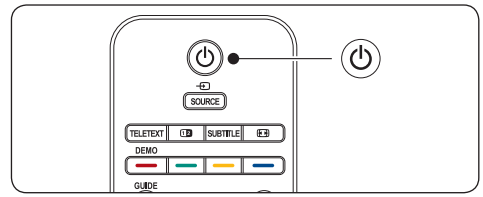


- Drücken Sie die Taste ⏻ **POWER** auf der Fernbedienung. Die Power-Anzeige wechselt in den Standby-Modus (rot).

Tipp

Obwohl das Fernsehgerät im Standby nur sehr wenig Energie verbraucht, wird doch immer Energie verbraucht, solange das Netzteil angeschlossen und eingeschaltet ist. Wird das Fernsehgerät längere Zeit nicht genutzt, schalten Sie es aus, und ziehen Sie den Netzstecker.

4.1.4 Einschalten des Fernsehgeräts aus dem Standby-Modus



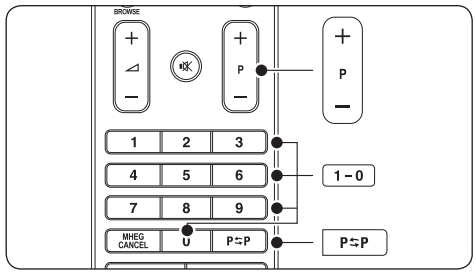
- Wenn sich die Power-Anzeige im Standby-Modus (rot) befindet, drücken Sie die Taste ⏻ **POWER** auf der Fernbedienung.

Hinweis

Wenn Sie Ihre Fernbedienung nicht finden können und das Fernsehgerät aus dem Standby einschalten möchten, drücken Sie die Taste **POWER** auf der Seite des Fernsehgeräts. Ihr Fernsehgerät wird dann ausgeschaltet. Drücken Sie die Taste **POWER** erneut, um das Fernsehgerät wieder einzuschalten.

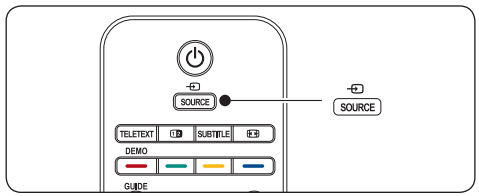
4.2 Fernsehen

4.2.1 Auswählen der Sender



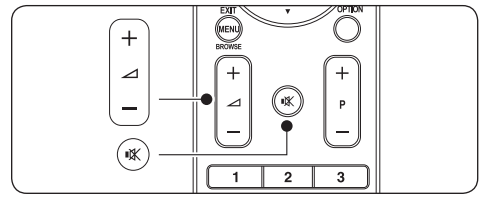
- Geben Sie eine Nummer ein (1 bis 999), oder drücken Sie die Taste **P +/-** auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste **PROGRAM +/-** am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.
- Drücken Sie die Taste **P⇆P** auf der Fernbedienung, um zum vorher ausgewählten Fernsehsender zurückzukehren.

4.2.2 Auswählen der Sender (Digital Receiver)



1. Schalten Sie den Digital Receiver ein.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**, und wählen Sie dann den Eingang aus, an dem der Receiver angeschlossen ist.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Digital Receiver auszuwählen.
4. Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Digital Receivers aus.

4.2.3 Einstellen der Lautstärke

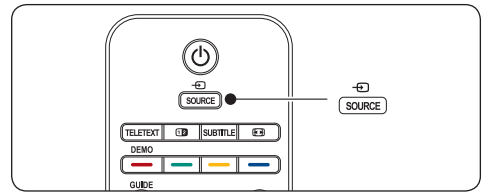


- Drücken Sie die Taste **VOLUME +** oder **-** auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste **VOLUME +** oder **-** am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.
- Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung, um den Ton stumm zu schalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Hinweis

Stellen Sie die Lautstärke von angeschlossenen Kopfhörern wie in *Abschnitt 5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen* beschrieben ein. Sie müssen die Taste **Stummschalten** auf der Fernbedienung drücken, um den Lautsprecherton auszuschalten. Durch Drücken der Tasten **VOLUME +/-** werden die Lautsprecher wieder eingeschaltet.

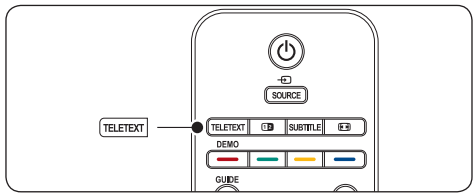
4.3 Wiedergabe von anderen Geräten



1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**, und wählen Sie dann den Eingang aus, an dem das Gerät angeschlossen ist.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Gerät auszuwählen.

4.4 Verwenden von Videotext

Die meisten Fernsehsender strahlen Information über Videotext/Teletext aus.



1. Drücken Sie die Taste **TELETEXT** auf der Fernbedienung. Die Startseite wird angezeigt.
2. So wählen Sie eine Seite über die Fernbedienung:
   - Geben Sie die Seitennummer mit den Zifferntasten ein.
   - Drücken Sie die Tasten **P +/-** oder ▲/▼ um die nächste oder vorherige Seite anzuzeigen.
   - Drücken Sie eine Farbtaste, um eine der farbig gekennzeichneten Optionen am unteren Bildschirmrand auszuwählen.

   Tip
   Drücken Sie **P⇆P** , um zur vorher angezeigten Seite zurückzukehren.
3. Drücken Sie die Taste **TELETEXT** erneut, um den Videotext zu verlassen.

Hinweis (nur für Großbritannien)
Einige digitale Fernsehsender bieten spezielle digitale Textdienste an (z. B. BBC1).

Weitere Informationen zum Videotext finden Sie in *Abschnitt 5.5 Verwendung weiterer Videotext-Funktionen*.

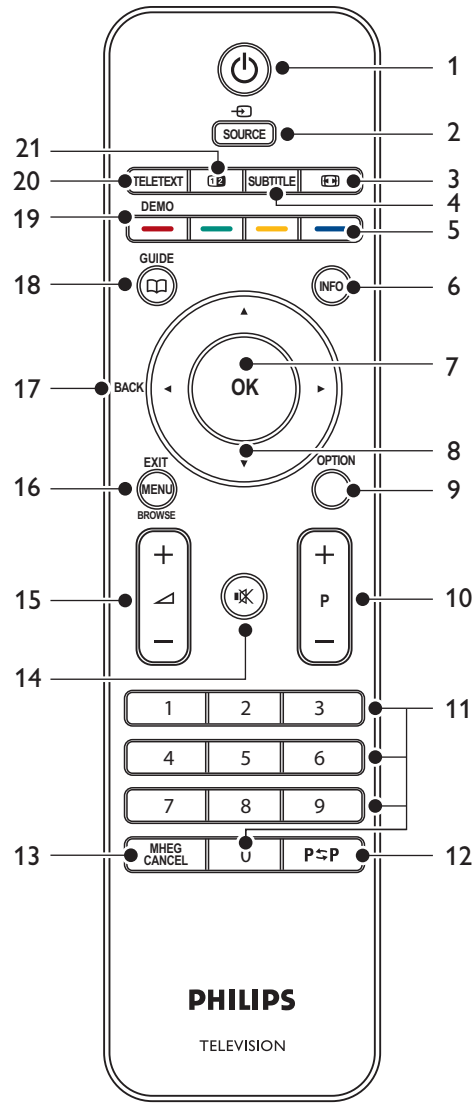
5 Weitere Funktionen

In diesem Abschnitt werden erweiterte Funktionen des Fernsehgeräts beschrieben, z. B.:

- Verwendung der TV-Menüs (*Abschnitt 5.2*)
- Anpassen von Bild- und Toneinstellungen (*Abschnitt 5.3*)
- Wechsel zum Modus Geschäft oder Zuhause (*Abschnitt 5.4*)
- Verwendung weiterer Videotext-Funktionen (*Abschnitt 5.5*)
- Erstellen von Favoritenlisten (*Abschnitt 5.6*)
- Verwendung des elektronischen Programmführers (EPG) (*Abschnitt 5.7*)
- Verwendung von Timern und Kindersicherung (*Abschnitt 5.8*)
- Verwendung von Untertiteln (*Abschnitt 5.9*)
- Fotoanzeige und Musikwiedergabe (*Abschnitt 5.10*)
- Empfang digitaler Radiosender (*Abschnitt 5.11*)
- Aktualisierung der TV-Software (*Abschnitt 5.12*)

5.1 Übersicht zur Fernbedienung

In diesem Abschnitt finden Sie eine detaillierte Übersicht über die Funktionen der Fernbedienung.

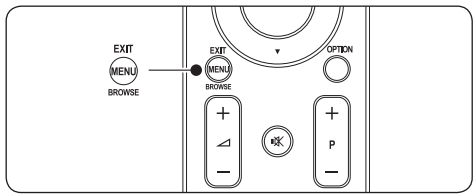


1. **POWER**
   Einschalten des Fernsehgeräts aus dem Standby-Modus oder Schalten in den Standby-Modus.
2. **SOURCE**
   Auswahl eines angeschlossenen Geräts.
3. **Bildformat**
   Auswahl eines Bildformats.
4. **SUBTITLE**
   Aktivierung und Deaktivierung von Untertiteln.
5. **FARBTASTEN**
   Auswahl von Aufgaben oder Videotextseiten.
6. **INFO**
   Anzeigen der Programminformationen, sofern verfügbar.
7. **OK**
   Zugriff auf das Menü **Alle Sender** oder Aktivierung einer Einstellung.
8. **NAVIGATIONSTASTEN**
   Nach oben ▲, nach unten ▼, links ◄ und rechts ► zur Navigation im Menü.
9. **OPTION**
   Aktivierung des **Schnellzugriffmenüs**.
10. **PROGRAM (P) +/-**
    Umschalten zum nächsten oder vorherigen Sender.
11. **ZIFFERNTASTEN**
    Auswahl eines Senders, einer Seite oder einer Einstellung.
12. **Vorheriger Sender**
    Rückkehr zum vorher angezeigten Fernsehsender.
13. **MHEG CANCEL**
    Deaktivieren von digitalen Textdiensten oder interaktiven Diensten (nur Großbritannien).
14. **MUTE**
    Ein- und Ausschalten des Tons.
15. **LAUTSTÄRKE +/-**
    Erhöhen oder Verringern der Lautstärke.
16. **MENU**
    Ein-/Ausblenden des Menüs.
17. **BACK**
18. **GUIDE**
    Ein-/Ausblenden des elektronischen Programmführers. Nur aktiv bei digitalen Fernsehsendern.
19. **DEMO**
    Ein-/Ausschalten des **Demo**-Menüs.
20. **TELETEXT**
    Ein-/Ausschalten von Videotext.
21. **DUALBILD**
    Teilt den aktuellen Kanal oder die aktuelle Quelle auf der linken Bildschirmseite. Der Videotext wird auf der rechten Seite angezeigt.

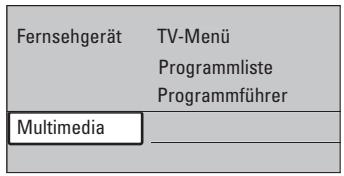
5.2 Verwendung der TV-Menüs

Mithilfe der Bildschirmmenüs können Sie das Fernsehgerät installieren, und die Bild- und Ton-Einstellungen anpassen und auf andere Funktionen zugreifen. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie im Menü navigieren.

5.2.1 Zugriff auf das Hauptmenü



1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen.



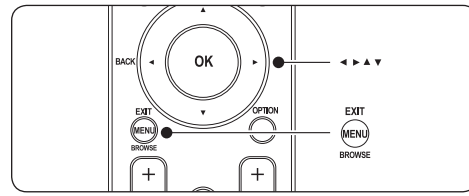
2. Drücken Sie die Taste **MENU** erneut, um das Menü zu verlassen.

Das Hauptmenü enthält die folgenden Elemente:

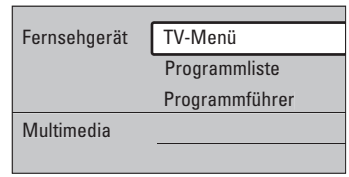
- **TV-Menü**
  Wählen Sie dieses Menü zur Installation, für die Anpassung der Bild- und Toneinstellungen sowie für die Einstellung anderer Funktionen.
- **Programmliste**
  Dieses Menü wählen Sie, um die Programmliste anzuzeigen. Hier können Sie auch eine Favoritenliste erstellen.
- **Programmführer**
  Dieses Menü ist verfügbar, wenn digitale Sender installiert sind, und zeigt Informationen zu den digitalen Sendungen an. Siehe *Abschnitt 5.7 Verwendung des elektronischen Programmführers*.
- **Multimedia**
  Dieses Menü wählen Sie, um Fotos anzuzeigen oder Musiktitel wiederzugeben, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind. Siehe *Abschnitt 5.10 Fotoanzeige und Musikwiedergabe*.

5.2.2 Verwenden des Hauptmenüs

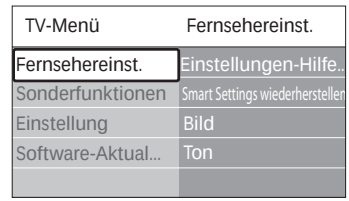
Im folgenden Beispiel wird die Verwendung des Hauptmenüs beschrieben.



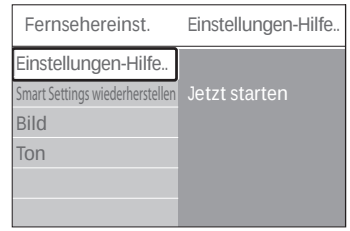
1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen.



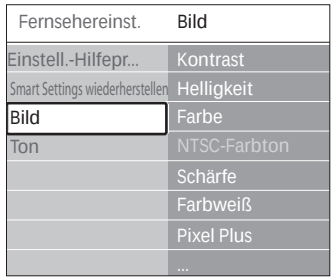
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das **TV-Menü** aufzurufen.



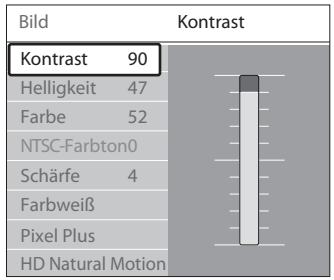
3. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Fernsehereinstellungen** aufzurufen.



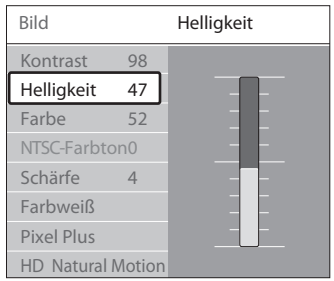
4. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option **Bild** auszuwählen.



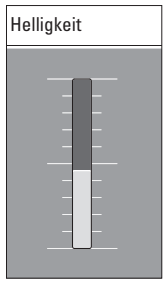
5. Drücken Sie die Taste ▶ um die **Bildeinstellungen** aufzurufen.



6. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option **Helligkeit** auszuwählen.



7. Drücken Sie die Taste ▶, um die **Helligkeitseinstellungen** aufzurufen.



8. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die Einstellung anzupassen.

9. Drücken Sie die Taste ◀, um zu den **Bildeinstellungen** zurückzukehren, oder drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis
Wenn digitale Sender empfangen werden, sind weitere Optionen verfügbar.

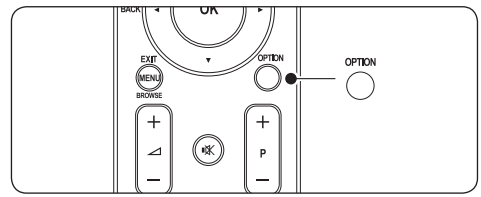
DEUTSCH

5.2.3 Verwenden des Schnellzugriffmenüs

Über das **Schnellzugriffmenü** können Sie auf einige der häufiger benötigten Menüelemente direkt zugreifen.

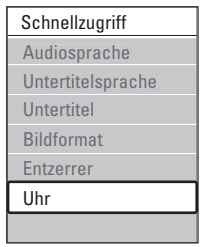
Hinweis
Wenn digitale Sender empfangen werden, werden die relevanten digitalen Optionen im **Schnellzugriffmenü** angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **OPTION** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um eine Option auszuwählen:
   - **Audiosprache** (digital)
     Siehe *Abschnitt 5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen*.
   - **Untertitelsprache** (digital)
     Siehe *Abschnitt 5.9.3 Auswahl einer Untertitelsprache für digitale Fernsehsender*.
   - **Untertitel**
     Siehe *Abschnitt 5.9 Verwendung von Untertiteln*.
   - **Bildformat**
     Siehe *Abschnitt 5.3.4 Ändern des Bildformats*.
   - **Entzerrer**
     Siehe *Abschnitt 5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen.*
   - **Uhr**
1. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü der ausgewählten Option anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Tasten ▲, ▼, ◀, ▶, um die Einstellungen im Menü anzupassen.
3. Drücken Sie die Taste **OPTION**, um das Menü zu verlassen.



Uhr ein- oder ausblenden

1. Wählen Sie im **Schnellzugriffmenü** die Option **Uhr**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Uhr dauerhaft anzuzeigen.



2. Drücken Sie die Taste **OPTION** und dann die Tasten ▲ oder ▼, um die Option **Uhr** erneut auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Uhr auszublenden.

5.3 Anpassen von Bild- und Toneinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung der Bild- und Toneinstellungen beschrieben.

5.3.1 Verwenden des Einstellungen-Hilfeprogramms

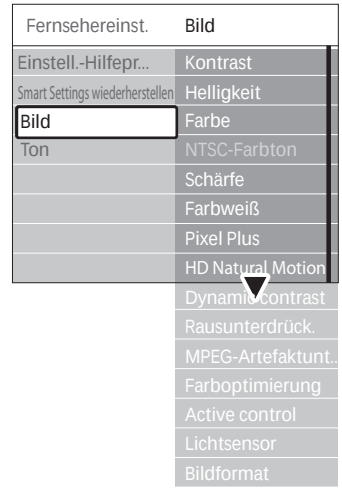
Das **Einstellungen-Hilfeprogramm** begleitet Sie durch die Einstellungen von Bild und Ton.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Fernsehereinstellungen** > **Einstellungen-Hilfeprogramm**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um **Jetzt starten** auszuwählen.
4. Drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung, um den Assistenten zu starten.
5. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die linke oder rechte Seite auszuwählen und Ihre Auswahl zu treffen.
6. Drücken Sie die grüne Taste, um zur nächsten Einstellung zu wechseln. Der Assistent durchläuft mehrere Einstellungen. Nach Abschluss werden Sie aufgefordert, diese Einstellungen zu speichern.
7. Drücken Sie die grüne Taste, um alle Ihre Einstellungen zu speichern.

5.3.2 Anpassen der Bildeinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung der Bildeinstellungen beschrieben.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Fernsehereinstellungen** > **Bild**.



2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine Einstellung auszuwählen:

- **Kontrast**
  Ändert die Helligkeit der hellen Bildteile, aber lässt die der dunklen Bildteile unverändert.
- **Helligkeit**
  Ändert die Helligkeit des Bildes.
- **Farbe**
  Ändert die Farbsättigung.
- **NTSC-Farbton**
  Bei NTSC-Sendungen gleicht diese Einstellung die Farbabweichungen aus.

- **Schärfe**
  Ändert die Bildschärfe feiner Details.
- **Farbweiß**
  Legt die Farben auf **Normal**, **Warm** (rötlich) oder **Kalt** (bläulich) fest. Wählen Sie **Personalisiert**, um eine eigene Einstellung festzulegen.
  - **Personalisierter** Farbton
    Wenn Sie im Menü **Farbweiß** die Einstellung **Personalisiert** ausgewählt haben, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einstellungen von:
    - **R-WP** (Weißpunkt rot)
    - **G-WP** (Weißpunkt grün)
    - **B-WP** (Weißpunkt blau)
    - **R-BL** (Schwarzpegel rot)
    - **G-BL** (Schwarzpegel grün) zu ändern.
- **Pixel Plus**
  Aktiviert oder deaktiviert **Pixel Plus HD** zur Feinabstimmung von benachbarten Pixeln. So entsteht ein hervorragendes HD-Bild.
- **HD Natural Motion**
  Verringert das Bildflimmern und bewirkt fließende Bewegungen, insbesondere bei Filmen. Wählen Sie die Einstellung **Maximum**, **Minimum** oder **Aus**.

Hinweis
HD Natural Motion ist nicht bei allen Geräten verfügbar. Sie können die Verfügbarkeit im Produktdatenblatt auf www.philips.com/support prüfen.

- **Dynamic Contrast**
  Verbessert den Bildkontrast bei Bildänderungen. Wählen Sie die Einstellung **Minimum**, **Mittel**, **Maximum** oder **Aus**. Empfohlen wird die Einstellung **Mittel.**
- **Rauschunterdrückung**
  Filtert und verringert das Bildrauschen. Wählen Sie die Einstellung **Minimum**, **Mittel**, **Maximum** oder **Aus**.
- **MPEG-Artefaktunterdrückung**
  Glättet die Bildübergänge bei digitalen Bildern. Schaltet die Unterdrückung von MPEG-Artefakten **Ein** oder **Aus**.
- **Farboptimierung**
  Bewirkt lebhaftere Farben und verbessert die Auflösung bei Details in hellen Farben. Wählen Sie die Einstellung **Minimum**, **Mittel**, **Maximum** oder **Aus**.
- **Active Control**
  Korrigiert alle eingehenden Signale, um die bestmögliche Bildqualität zu erzielen. Schaltet Active Control **Ein** oder **Aus**.
- **Lichtsensor**
  Passt der Bildeinstellungen an die Beleuchtungsbedingungen im Raum an. Schaltet den Lichtsensor **Ein** oder **Aus**.
- **Bildformat**
  Siehe *Abschnitt 5.3.4 Ändern des Bildformats*.

DEUTSCH

5.3.3 Verwendung von Smart Settings

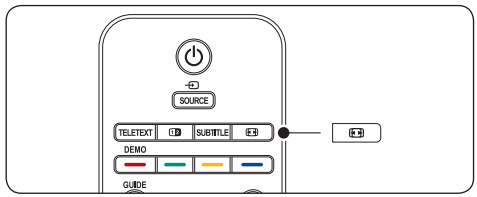
Neben der manuellen Bildeinstellung können Sie auch Smart Settings verwenden, um eine vordefinierte Bild- oder Ton-Einstellung auszuwählen.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU,** und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Fernsehereinstellungen** > **Smart settings wiederherstellen**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine der folgenden Einstellungen auszuwählen:
   - **Aktuell**
     Verwendung manuell ausgewählter Bild- und Ton-Einstellungen.
   - **Standard**
     Natürliche Bild- und Toneinstellungen in normaler Wohnzimmerumgebung.
   - **Lebhaft**
     Brillante Bild- und Toneinstellungen in heller Umgebung.
   - **Film**
     Dynamische Bild- und Toneinstellungen für das optimale Fernseherlebnis.
4. Drücken Sie die grüne Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern.

5.3.4 Ändern des Bildformats

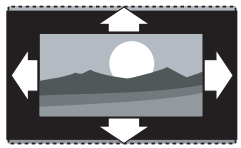
Passen Sie das Bildformat an Ihre Inhalte an.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PICTURE FORMAT**. Sie können auch die Taste **MENU** drücken und dann die Optionen **TV-Menü** > **Fernsehereinstellungen** > **Bild** > **Bildformat** auswählen.



2. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eines der folgenden Bildformate auszuwählen:

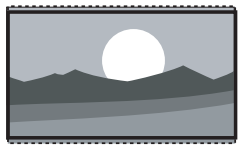
- **Automatisches Format** (Nicht für den PC)



Vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Die Untertitel bleiben sichtbar.

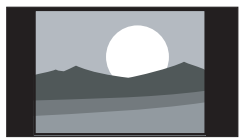
Hinweis
Wir empfehlen die Nutzung des **Automatischen Formats** für minimales Bildrauschen.

- **Super Zoom** (Nicht für HD)



Entfernt die seitlichen schwarzen Balken bei 4:3-Sendungen mit minimalem Bildrauschen.

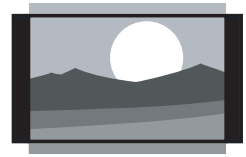
- **4:3** (Nicht für HD)



Für die Anzeige im klassischen 4:3-Format.

Hinweis
Die konstante Verwendung des **4:3**-Bildformats kann zu Bildschirmverzerrungen führen. Wir empfehlen die Nutzung des **Automatischen Formats**.

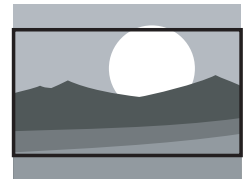
- **Zoom 14:9** (Nicht für HD)



Skaliert das klassische 4:3-Format auf 14:9.

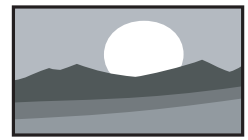
Hinweis
Die konstante Verwendung des **14:9**-Bildformats kann zu Bildschirmverzerrungen führen. Wir empfehlen die Nutzung des **Automatischen Formats**.

- **Zoom 16:9** (Nicht für HD)



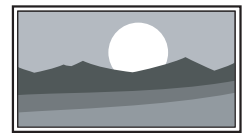
Skaliert das klassische 4:3-Format auf 16:9.

- **Breitbild**



Streckt das klassische 4:3-Format auf 16:9.

- **Nicht skaliert** (Nur für HD und PC)

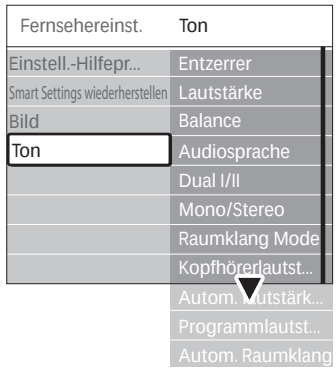


Maximale Bildschärfe, allerdings können an den Bildschirmrändern Verzerrungen auftreten. Bei Bildern vom PC können schwarze Balken angezeigt werden.

5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung der Toneinstellungen beschrieben.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU,** und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Fernsehereinstellungen** > **Ton**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.



3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine der folgenden Einstellungen auszuwählen:

- **Entzerrer**
  Ändert die Tiefen- und Höheneinstellungen des Tons. Wählen Sie die einzelnen Schieberegler aus, um die Einstellung zu ändern. Sie können auch die Farbtasten drücken, um eine vordefinierte Equalizer-Einstellung auszuwählen:
  - **Standard**
    Neutrale Einstellung des Equalizers.
  - **Sprache**
    Einstellung des Equalizers für sprachbasierte Audiodaten.
  - **Multimedia**
    Optimale Einstellungen für verschiedene Audiotypen.
  - **Musik**
    Optimale Einstellungen für die Musikwiedergabe.
- **Lautstärke**
  Änderung der Lautstärke.

Tipp
Zum Ein- oder Ausblenden des Lautstärkebalkens ◿ bei der Lautstärkeeinstellung, drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **TV-Menü** > **Einstellung** > **Bevorzugte Einstellungen**. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen, und wählen Sie dann **Lautstärke-Schieberegler ein** oder **Lautstärke-Schieberegler aus**.

- **Balance**
  Passt die Balance-Einstellung des linken und rechten Lautsprechers an Ihre Hörposition an.
- **Audiosprache**
  Zeigt eine Liste der für einen digitalen Sender erhältlichen Audiosprachen an (für analoge Sender nicht verfügbar).
- **Dual I/II**
  Sie können zwischen zwei verschiedenen Sprachen wählen.
- **Mono/Stereo**
  Soweit Stereosignale übertragen werden, können Sie zwischen Mono und Stereo wählen.
- **Surround-Modus**
  Wenn Surround Sound (Virtual Dolby Surround) verfügbar ist, können Sie diese Funktion für einen besseren Raumklang aktivieren.
- **Kopfhörerlautstärke**
  Ändert die Lautstärke Ihres Kopfhörers.

Hinweis
Drücken Sie bei angeschlossenem Kopfhörer die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung, um den Ton der Fernsehlautsprecher stumm zu schalten. Durch Drücken der Taste **VOLUME +/-** wird die Stummschaltung der Fernsehlautsprecher aufgehoben.

- **Automatische Lautstärkeneinstellung**
  Verringert plötzliche Lautstärkeschwankungen, z. B. beim Beginn von Werbesendungen oder beim Umschalten zwischen den einzelnen Sendern. Wählen Sie die Option **Ein** bzw. **Aus**.
- **Programmlautstärke**
  Gleicht Lautstärkeunterschiede zwischen den Sendern oder angeschlossenen Geräten aus. Sie müssen auf das angeschlossene Gerät umschalten, um die Programmlautstärke zu ändern.
- **Automatischer Raumklang**
  Schaltet das Fernsehgerät automatisch in den besten der übertragenen Surround Sound-Modi. Wählen Sie die Option **Ein** bzw. **Aus**.

5.4 Wechsel zum Modus Geschäft oder Zuhause

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **TV-Menü** > **Einstellung** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Position**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Position** aufzurufen.
3. Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um den Fernseh-Modus aufzurufen.
   - **Geschäft**
     Einstellung der Smart Settings auf **Lebhaft**, ideal für die Umgebung in einem Geschäft. Die Änderungsmöglichkeiten der Einstellungen werden eingeschränkt.
   - **Zuhause**
     Gibt Nutzern im Wohnungsbereich die Flexibilität, alle Fernsehereinstellungen zu ändern.
4. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.
5. Drücken Sie die Taste **MENU** erneut, um das Menü zu verlassen.

5.5 Verwendung weiterer Videotext-Funktionen

Ihr Fernsehgerät verfügt über einen 1200-Seiten-Speicher, der die übertragenen Videotextseiten und -unterseiten speichert. Dadurch wird die Wartezeit zum Laden der Seiten verringert.

5.5.1 Auswahl von Videotext-Unterseiten

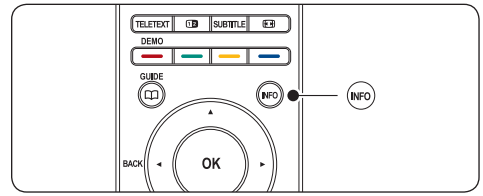
Eine Videotextseite kann mehrere Unterseiten enthalten. Die Seiten werden neben der Seitennummer der Hauptseite auf einer Leiste angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste TELETEXT auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie eine Videotextseite aus.
3. Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶, um eine Unterseite auszuwählen.

5.5.2 Auswählen von TOP-Text-Übertragungen

Mit TOP-Text können Sie von einem Thema zum anderen springen, ohne Seitennummern zu verwenden. TOP-Text wird nicht von allen Fernsehsendern übertragen.

1. Drücken Sie die Taste TELETEXT auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste **INFO**.



   Die TOP-Text- Übersicht wird angezeigt.
3. Verwenden Sie die Tasten ◀, ▶ oder ▲, ▼, um ein Thema auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Seite anzuzeigen.

5.5.3 Verwendung von Dualbild-Videotext

Bei Aktivierung von Dualbild-Videotext wird Ihr Sender oder Ihre Quelle auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt. Der Videotext wird auf der rechten Seite angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste 1 2 **DUAL SCREEN** auf der Fernbedienung, um Dualbild-Videotext zu aktivieren.
2. Drücken Sie die Taste 1 2 erneut, um den normalen Videotext anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Taste **TELETEXT**, um den Videotext auszuschalten.

5.5.4 Suchen im Videotext

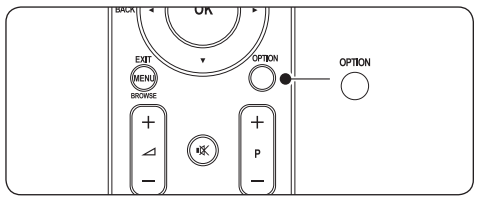
Schnelles Wechseln zu einem Thema, das mit einer Reihe von Seitennummern verknüpft ist, oder Suchen nach bestimmten Wörtern in Videotextseiten.

1. Drücken Sie die Taste TELETEXT auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um das erste Wort oder die erste Seitennummer hervorzuheben.
3. Drücken Sie die Tasten ▲, ▼ oder ◀, ▶ um zum nächsten Wort oder zur nächsten Nummer auf der Seite zu springen.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Seite zu suchen, die das hervorgehobene Wort oder die hervorgehobene Seitennummer enthält.
5. Drücken Sie so lange die Taste ▲ bis kein Wort und keine Nummer mehr hervorgehoben ist, um die **Suche** zu verlassen.

5.5.5 Vergrößern von Videotextseiten

Um das Lesen zu erleichtern, können Sie die Videotextseiten vergrößern.

1. Drücken Sie die Taste **TELETEXT** auf der Fernbedienung, und wählen Sie eine Videotextseite aus.
2. Drücken Sie die Taste **OPTION** auf der Fernbedienung, um den oberen Teil der Seite zu vergrößern.

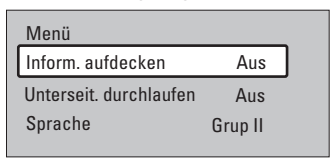


3. Drücken Sie die Taste **OPTION** erneut, um den vergrößerten unteren Teil der Seite anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼ um in der vergrößerten Seite einen Bildlauf auszuführen.
5. Drücken Sie die Taste **OPTION** erneut, um zur normalen Seitengröße zurückzukehren.

5.5.6 Verwenden des Videotext-Menüs

Mithilfe der Optionen im Videotext-Menü können Sie ausgeblendete Informationen anzeigen, Unterseiten automatisch durchlaufen lassen und die Zeicheneinstellung ändern.

1. Drücken Sie die Taste TELETEXT auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**. Das **Videotext-Menü** wird angezeigt.



3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um eine Option auszuwählen:

- **Information aufdecken**
  Ein- oder Ausblenden von verborgenen Informationen auf einer Seite, wie z. B. Lösungen zu Rätseln oder Puzzles.
- **Unterseiten durchlaufen**
  Wenn für die ausgewählte Seite Unterseiten verfügbar sind, können Sie diese automatisch durchlaufen lassen.
- **Sprache**
  Manche Sprachen verwenden einen anderen Zeichensatz. Stellen Sie bei Verwendung einer anderen Sprache die richtige Sprachgruppe ein, damit der Text korrekt angezeigt wird.

4. Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Option zu ändern.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das **Videotext-Menü** zu verlassen.
6. Drücken Sie die Taste **TELETEXT**, um den Videotext auszuschalten.

5.5.7 Verwendung digitaler Textdienste (nur Großbritannien)

Manche digitalen Fernsehsender in Großbritannien (z. B. BBC1) bieten spezielle digitale Textdienste oder interaktive Dienste an. Diese Diensten arbeiten wie normaler Videotext, zusätzlich können aber Ziffern-, Farb- und Navigationstasten verwendet werden.

1. Drücken Sie die Taste **TELETEXT** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲, ▼ oder ◄, ►, um Elemente auszuwählen oder hervorzuheben.
3. Drücken Sie eine der Farbtasten, um eine Option auszuwählen.
4. Drücken Sie zur Bestätigung bzw. Aktivierung die Taste **OK**.
5. Drücken Sie die Taste **MHEG Cancel**, um digitale Textdienste oder interaktive Dienste zu deaktivieren.

Achtung
Digitale Textdienste werden blockiert, wenn Untertitel übertragen werden und im Menü **Sonderfunktionen** ist die Option **Untertitel Ein** aktiviert. Diese Funktion ist auch in *Abschnitt 5.11 Untertitel* beschrieben.

5.5.8 Verwendung von Videotext 2.5

Videotext 2.5 bietet, sofern er vom Fernsehsender übertragen wird, mehr Farben und bessere Grafiken. Videotext 2.5 ist standardmäßig aktiviert.

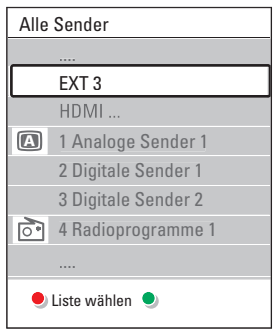
1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **TV-Menü** > **Einstellung** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Videotext 2.5**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.
3. Wählen Sie die Option **Ein** bzw. **Aus**.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Option zu ändern.

5.6 Erstellen von Favoritenlisten

Verwenden Sie die Liste **Alle Sender**, oder legen Sie eine eigene Favoritenliste mit Ihren bevorzugten Fernseh- und Radiosendern an. Jedes Familienmitglied kann eine eigene Favoritenliste erstellen.

5.6.1 Auswählen einer Favoritenliste

1. Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung. Sie können auch die Taste **MENU** drücken und dann die Option **Senderliste** auswählen. Handelt es sich dabei um eine neue Installation, wird die Liste **Alle Sender** angezeigt.



   Handelt es sich nicht um eine neue Installation, wird die zuletzt ausgewählte Favoritenliste angezeigt.
2. Drücken Sie die rote Taste, um alle Favoritenlisten anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼ um eine Liste auszuwählen:
4. Drücken Sie **OK**. Die ausgewählte Favoritenliste wird angezeigt.
5. Drücken Sie zum Beenden erneut die Taste **OK**.

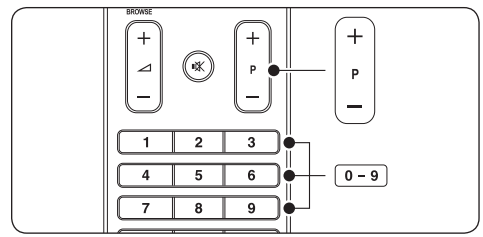
5.6.2 Einrichten einer Favoritenliste

1. Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung. Die zuletzt ausgewählte Liste wird angezeigt.
2. Drücken Sie die rote Taste, um alle Favoritenlisten anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine Liste auszuwählen:
4. Drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie die grüne Taste, um den **Editierungsmodus** aufzurufen. Die ausgewählte Liste zeigt alle Sender vollständig an.
6. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um einen Sender hervorzuheben.
7. Drücken Sie die Taste **OK**, um den hervorgehobenen Sender zu markieren (oder die Markierung aufzuheben). Der Sender wird der ausgewählten Liste hinzugefügt (bzw. daraus entfernt).
8. Drücken Sie die grüne Taste erneut, um den **Editierungsmodus** zu verlassen. Die geänderte Programmliste wird angezeigt.

5.6.3 Auswählen eines Senders aus einer Favoritenliste

1. Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung. Die zuletzt ausgewählte Programmliste wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um einen Sender hervorzuheben.
3. Drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät gibt diesen Sender wieder.

Tipp



- Drücken Sie die Taste **PROGRAM (P) +/-** auf der Fernbedienung, um die Sender in der ausgewählten Liste zu durchsuchen.
- Nicht in Ihrer Liste enthaltene Sender können Sie durch Drücken der Zifferntasten auswählen.

5.7 Verwendung des elektronischen Programmführers (EPG)

EPG ist eine Programmübersicht am Bildschirm für digitale Fernsehsendungen. Diese Übersicht ist für analoge Sender nicht verfügbar. Sie können in den Sendungen nach Uhrzeit, Titel oder Genre navigieren, und sie nach diesen Kriterien auswählen und anzeigen.

Es gibt zwei EPG-Typen, **„Jetzt und nächste Sendung“** und **„7 oder 8 Tage“**. **„Jetzt und nächste Sendung“** ist immer verfügbar, die **„7 oder 8 Tage“**-EPG ist jedoch nur in manchen Ländern verfügbar.

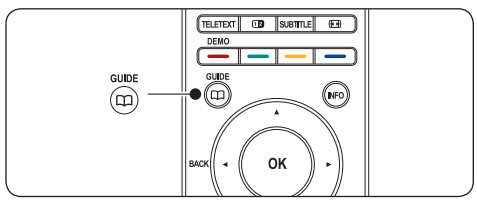
Im EPG-Menü können Sie:

- Eine Liste aktuell ausgestrahlter digitaler Programme einsehen
- Sich eine Programmvorschau anzeigen lassen
- Sendungen nach Genre gruppieren
- Erinnerungen für den Beginn von Sendungen festlegen
- EPG-Favoritensender festlegen

5.7.1 Aktivieren des EPG

Hinweis
Bei der ersten Nutzung des EPG werden Sie eventuell gebeten, ein Update durchzuführen. Befolgen Sie in diesem Fall die Anweisungen auf dem Bildschirm.

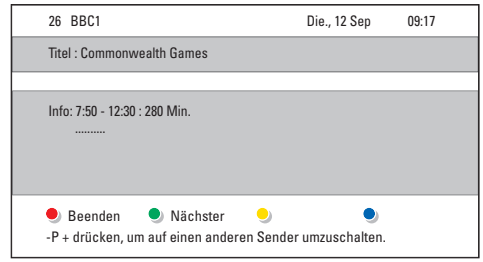
1. Drücken Sie die Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung.



Alternativ können Sie auch die Taste **MENU** drücken und dann **Programmführer** auswählen.

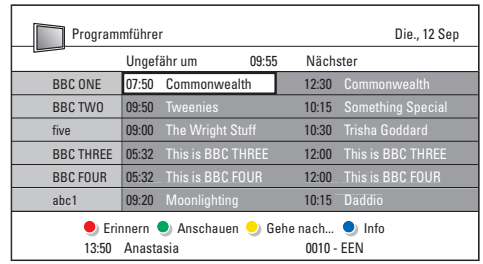
Es werden die folgenden EPG-Typen angezeigt:

„Jetzt und nächste Sendung“-EPG
Es werden detaillierte Informationen zum aktuellen Programm angezeigt.



Oder

„7 oder 8 Tage“-EPG
Es kann etwas Zeit in Anspruch nehmen, bis die Daten des **„7 oder 8 Tage“-EPG** heruntergeladen sind. Wenn die Daten vollständig heruntergeladen sind, wird eine Liste von Fernsehprogrammen angezeigt.


Programmführer
Die., 12 Sep
Ungefähr um 09:55
Nächster
BBC ONE 07:50 Commonwealth 12:30 Commonwealth
BBC TWO 09:50 Tweenies 10:15 Something Special
five 09:00 The Wright Stuff 10:30 Trisha Goddard
BBC THREE 05:32 This is BBC THREE 12:00 This is BBC THREE
BBC FOUR 05:32 This is BBC FOUR 12:00 This is BBC FOUR
abc1 09:20 Moonlighting 10:15 Daddio
Erinnern
Anschauen
Gehe nach...
Info
13:50 Anastasia
0010 - EEN

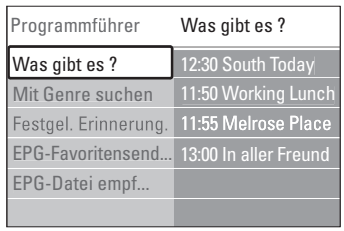
2. Mithilfe der Farbtasten können Sie verfügbare Aktionen auswählen:
   - **Nächste**
     Zeigt Informationen zum nächsten Programm an.
   - **Erinnern**
     Markieren einer Sendung zur Erinnerung.
   - **Anschauen**
     Ansehen oder Hören einer aktuellen Sendung.
   - **Gehe zu ...**
     Springt zum nächsten oder vorherigen Tag.
   - **Info**
     Zeigt verfügbare Informationen zu einem ausgewählten Programm an.
1. Drücken Sie die Taste **GUIDE**, um den EPG zu beenden.

5.7.2 Mehr zur „7 oder 8 Tage“-EPG

DEUTSCH

Die Suche nach Genres, geplante Erinnerungen und weitere Funktionen sind über den elektronischen Programmführer verfügbar.

1. Drücken Sie die Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung. Das Menü **Programmführer** wird angezeigt.



3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine Menüoption auszuwählen:
4. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü aufzurufen.
5. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine Option auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste **OK** oder die grüne Taste, um die Auswahl zu aktivieren.
7. Drücken Sie die Taste **GUIDE**, um den EPG zu beenden.

Hinweis
Im Menü **Programmführer** werden nur Sender angezeigt, die als EPG-Favoritensender markiert sind.

5.8 Verwendung von Timern und Kindersicherung

In diesem Abschnitt werden das Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts zu einer festgelegten Zeit sowie die Verwendung der Kindersicherung beschrieben.

5.8.1 Automatisches Umschalten in den Standby-Modus (Sleeptimer)

Der Sleeptimer schaltet das Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit auf Standby.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Sonderfunktionen** > **Sleeptimer**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die **Sleeptimer**-Leiste einzublenden.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine Einschlafzeit einzustellen. Diese kann bis zu 180 Minuten in 5-Minuten-Schritten betragen. In der Einstellung 0 Minuten ist der Sleeptimer deaktiviert.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Sleeptimer zu aktivieren.

Hinweis
Sie können das Fernsehgerät jederzeit früher ausschalten oder die Zeit während des Countdowns zurücksetzen.

5.8.2 Automatisches Einschalten des Fernsehgeräts (Einschalttimer)

Der Einschalttimer schaltet das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus automatisch zu einer festgelegten Zeit auf einem festgelegten Sender ein.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Sonderfunktionen** > **Einschalttimer**.
2. Drücken Sie die Taste ▶ um das Menü **Einschalttimer** aufzurufen.
3. Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, ◀ oder ▶ um die Menüelemente nacheinander auszuwählen und einzugeben und so einen Sender, einen Wochentag, eine Frequenz und eine Startzeit festzulegen.
4. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.
5. Drücken Sie die Taste **MENU** erneut, um das Menü zu verlassen.

Tipp
Um den Einschalttimer zu deaktivieren, wählen Sie im Menü **Einschalttimer** die Option **Aus**.

5.8.3 Sperren von Fernsehsendern und angeschlossenen Geräten (Kindersicherung)

Sie können Fernsehsender oder angeschlossene Geräte mit einem vierstelligen Code sperren, um Kinder daran zu hindern, bestimmte Programme anzusehen.

Einstellen oder Ändern des Kindersicherungs-Codes

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie dann **TV-Menü** > **Sonderfunktionen** > **Code eingeben** oder **Code ändern**.
2. Drücken Sie die Taste ▶ um das Menü zur Code-Eingabe aufzurufen.
3. Geben Sie Ihren Code mit den Zifferntasten ein. Das Menü **Sonderfunktionen** wird erneut angezeigt, und es wird eine Meldung eingeblendet, die bestätigt, dass Ihr Code erstellt bzw. geändert wurde.

Tipp
Wenn Sie Ihren Code vergessen haben, können Sie alle bestehenden Codes durch die Eingabe von „8888“ umgehen.

Aufrufen des Menüs Kindersicherung

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, wählen Sie **TV-Menü** > **Sonderfunktionen** > **Kindersicherung**, und drücken Sie dann die Taste ▶, um Ihren Code einzugeben.
2. Geben Sie Ihren Code mit den Zifferntasten ein.

Sperren oder Entsperren aller Sender und angeschlossener Geräte

1. Wählen Sie im Menü **Kindersicherung** die Option **Verriegeln** oder **Entriegeln**.
2. Drücken Sie **OK**.

Sperren eines bestimmten Programms oder Sperren aller Sender für eine bestimmte Zeit

1. Wählen Sie im Menü **Kindersicherung** die Option **Verriegelung**.

Kindersicherung	Verriegelung
Verriegeln	Verriegeln nach
Verriegelung	Programmverrieg...
Entriegeln	Berechtig. Eltern

2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Verriegelung** aufzurufen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ erneut, um das Menü **Verriegeln nach** aufzurufen.
4. Wählen Sie **Ein**, um die **Zeitgesteuerte Verriegelung** zu aktivieren.
5. Drücken Sie die Taste ◀.
6. Wählen Sie **Zeit**.
7. Drücken Sie die Taste ▶.
8. Geben Sie die Zeit über die Tasten ▲ oder ▼ und ▶ ein.
9. Drücken Sie **OK**.

Sperren von Sendern und angeschlossenen Geräten

1. Wählen Sie im Menü **Kindersicherung** die Option **Verriegelung**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Programmverriegelung** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ▶.
5. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um den Kanal oder das Gerät auszuwählen, das Sie sperren oder entsperren möchten.
6. Drücken Sie bei jeder Auswahl auf **OK**, um den Kanal oder das Gerät zu sperren oder zu entsperren.

Elterneinstufung einstellen

Manche digitalen Sendeanstalten vergeben für ihre Sendungen eine Altersbewertung. Sie können Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass nur Programme angezeigt werden, die für das Alter Ihrer Kinder angemessen sind.

1. Wählen Sie im Menü **Kindersicherung** die Option **Verriegelung**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Berechtig. Eltern** aufzurufen.
4. Drücken Sie die Taste ▶.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um eine Altersbewertung auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü **Kindersicherung** zu verlassen.

5.9 Verwendung von Untertiteln

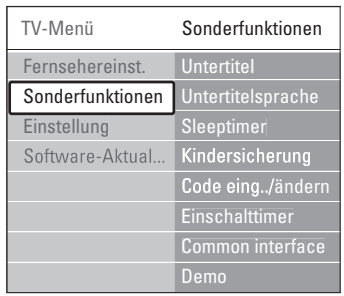
Sie können für jeden Fernsehsender Untertitel aktivieren. Diese werden über Videotext oder DVB-T übertragen. Bei digitalen Übertragungen haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, Ihre bevorzugte Untertitelsprache auszuwählen.

5.9.1 Aktivieren von Untertiteln für analoge Fernsehsender

1. Wählen Sie einen analogen Fernsehsender aus.
2. Drücken Sie die Taste **TELETEXT** auf der Fernbedienung.
3. Geben Sie die dreistellige Seitennummer der Untertitelseite ein.
4. Drücken Sie die Taste **TELETEXT**, um den Videotext auszuschalten.
5. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste

MENU, und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Sonderfunktionen** > **Untertitel**.

6. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.



7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Ein** auszuwählen und die Untertitel immer einzublenden, oder um **Ein+Tonunterbrechung** auszuwählen und die Untertitel nur einzublenden, wenn der Ton mit der Taste 🔇 auf der Fernbedienung stumm geschaltet wurde.
8. Drücken Sie die Taste **OK**, um zum Menü **Sonderfunktionen** zurückzukehren.

Hinweis
Sie müssen dieses Verfahren für die Aktivierung von Untertiteln in jedem analogen Sender wiederholen.

5.9.2 Aktivieren von Untertiteln für digitale Fernsehsender

Führen Sie die Schritte 5 bis 8 in *Abschnitt 5.11.1 Aktivieren von Untertiteln für analoge Fernsehsender* aus.

5.9.3 Auswahl einer Untertitelsprache für digitale Fernsehsender

Hinweis
Wenn Sie eine Untertitelsprache für einen digitalen Fernsehsender wie unten beschrieben festlegen, wird die bevorzugte Untertitelsprache, die im Menü **Einstellung** festgelegt wurde vorübergehend außer Kraft gesetzt.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU,** und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Sonderfunktionen** > **Untertitelsprache**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste der verfügbaren Sprachen aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine Untertitelsprache auszuwählen:
4. Drücken Sie **OK**.

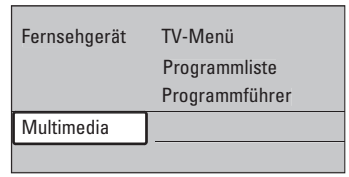
5.10 Fotoanzeige und Musikwiedergabe

Schließen Sie ein externes USB-Speichergerät an, und schauen Sie sich Bilder (nur im JPEG-Format) an, oder hören Sie Musik (nur MP3- oder Linear-PCM-Format).

Hinweis
Philips kann nicht haftbar gemacht werden, falls Ihr USB-Gerät nicht unterstützt wird. Philips übernimmt keine Haftung für Beschädigung oder Verlust gespeicherter Daten.

5.10.1 Anschließen eines USB-Speichergeräts

Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Port auf der Seite des Fernsehgeräts an, während dieses eingeschaltet ist. Das Hauptmenü wird automatisch eingeblendet. Neben der Menüoption **Multimedia** wird der Name des USB-Geräts hervorgehoben angezeigt.



Hinweis
Eine Beschreibung der seitlichen Anschlüsse einschließlich dem USB-Port finden Sie unter *Abschnitt 7.1 Übersicht über Anschlüsse*.

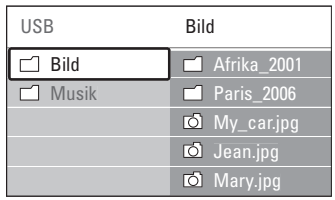
5.10.2 Trennen eines USB-Speichergeräts

Achtung
Um Schäden an Ihrem USB-Gerät zu vermeiden, sollten Sie beim Trennen des Geräts immer wie folgt vorgehen.

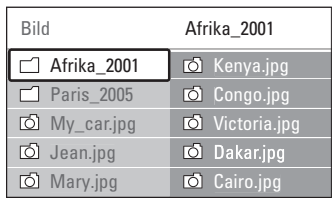
1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, um das Menü **Multimedia** zu verlassen.
2. Warten Sie fünf Sekunden, bevor Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät trennen.

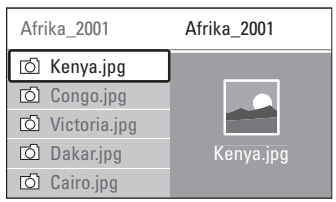
5.10.3 Ansehen von Fotos

1. Schließen Sie das USB-Gerät an das Fernsehgerät an, und drücken Sie dann die Taste ▶, um das Menü **Multimedia** aufzurufen. Die Option **Bild** ist hervorgehoben.



2. Drücken Sie die Taste ▶, um den Ordner **Bild** aufzurufen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um ein Bild oder Bilderalbum auf dem USB-Gerät auszuwählen.





4. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Bild anzuzeigen oder eine Diashow der Bilder im Album zu starten.
   - Drücken Sie die Taste **OK**, um die Diashow anzuhalten. Drücken Sie zum Fortfahren erneut die Taste **OK**.
   - Drücken Sie eine der Farbtasten auf der Fernbedienung, um die entsprechende unten am Bildschirm angezeigte Funktion auszuführen.
   - Drücken Sie die blaue Taste, um die Diashow abzubrechen und weitere Funktionen anzuzeigen. Falls die Funktionsleiste am unteren Bildschirmrand nicht mehr angezeigt wird, können Sie eine beliebige Farbtaste drücken, um sie wieder einzublenden.
5. Drücken Sie die Taste ◀, und wählen Sie ein anderes Bild oder Album aus.

Diashow-Einstellungen

- **Details / Mehr Details**
  Zeigt in der Diashow Bildnamen, -datum und -größe sowie das nächste Bild an.
- **Übergänge**
  Zeigt eine Liste der verfügbaren Bildübergänge an. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um eine Auswahl zu treffen, und aktivieren Sie diese mit der Taste **OK**.
- **Anzeigezeit**
  Legt die Zeitverzögerung für die Bildübergänge fest: **Kurz**, **Mittel** oder **Länge**.
- **Drehen**
  Drehen eines Bildes.
- **Zoom**
  Anzeigen einer Auswahlliste mit den verfügbaren Vergrößerungen.
- **Show starten/Show stoppen**
  Starten und Anhalten einer Diashow.

5.10.4 Bilder in Miniaturansicht anzeigen

Mit der Miniaturansicht, können Sie sich eine Übersicht über die Bilder in Miniaturformat anzeigen lassen.

1. Wählen Sie ein Bilderalbum aus.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Bilderliste aufzurufen.
3. Drücken Sie die grüne Taste.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, ◀ oder ▶, um ein Bild hervorzuheben.
5. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Bild anzuzeigen.
6. Drücken Sie die Taste ◀, um zur Miniaturübersicht zurückzukehren.
7. Drücken Sie die grüne Taste erneut, um zur Bilderliste zurückzukehren.

5.10.5 Musikwiedergabe

1. Schließen Sie das USB-Gerät an das Fernsehgerät an, und drücken Sie dann die Taste ▶, um das Menü **Multimedia** aufzurufen.

2. Wählen Sie die Option **Musik**, und drücken Sie dann die Taste ▶, um den Ordner **Musik** zu öffnen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um einen Titel oder ein Album auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um den ausgewählten Titel oder das ausgewählte Album abzuspielen.

Musikeinstellungen

- **Keine Details/Mehr Details**
  Anzeige des vollständigen Dateinamens.
- **Wiederholen eins/alle**
  Wiederholung eines Titels oder Albums.
- **Shuffle**
  Wiedergabe von Musiktiteln in zufälliger Reihenfolge.

5.10.6 Anzeigen einer Diashow mit Musik

Sie können eine Diashow Ihrer gespeicherten Bilder mit Hintergrundmusik anzeigen lassen.

1. Wählen Sie zunächst ein Album mit Musiktiteln aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Wählen Sie das anzuzeigende Album, und drücken Sie die Taste **OK**.

5.11 Empfang digitaler Radiosender

Wenn digitale Sendungen verfügbar sind, werden während der Installation auch automatisch digitale Radiosender installiert. Informationen zum Sortieren dieser Radiosender finden Sie in *Abschnitt 6.5 Neuanordnen gespeicherter Sender*.

1. Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung. Das Menü **Alle Sender** wird angezeigt.
2. Wählen Sie über die Zifferntasten einen Radiosender aus.
3. Drücken Sie **OK**.

5.12 Aktualisieren der Software Ihres Fernsehgeräts

Philips arbeitet kontinuierlich an der Verbesserung seiner Produkte, und wir empfehlen Ihnen die Aktualisierung der Software Ihres Fernsehgeräts, sobald ein Update zur Verfügung steht. Die Verfügbarkeit von Updates können Sie unter www.philips.com/support überprüfen.

5.12.1 Prüfen der aktuellen Software-Version

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Software-Aktualisierungen** > **Aktuelle Software-Informationen**.

5.12.2 Verfügbarkeit von Software-Aktualisierungen prüfen

Philips sendet periodisch Mitteilungen zu Software-Aktualisierungen via DVB-T:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Software-Aktualisierungen** > **Ansage**.

5.12.3 Aktualisieren der Software (DVB-T)

Wenn Sie DVB-T verwenden, empfängt Ihr Fernsehgerät automatisch Software-Aktualisierungen. Wenn Sie über eine Bildschirmmitteilung aufgefordert werden, Ihre Software zu aktualisieren:

- Wählen Sie die Option **Jetzt** (empfohlen), um Ihre Software sofort zu aktualisieren.
- Wählen Sie **Später**, um sich zu einem späteren Zeitpunkt an die Aktualisierung erinnern zu lassen.
- Wählen Sie **Abbrechen**, um die Aktualisierung abzubrechen (nicht empfohlen). Wenn Sie die Aktualisierung abbrechen, können Sie die Software manuell aktualisieren, indem Sie auf die Taste **MENU** drücken und die Option **TV-Menü** > **Software-Aktualisierungen** > **Lokale Aktualisierungen** wählen. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.

5.12.4 Aktualisieren der Software (analoge Kanäle)

Hinweis
Achten Sie vor der Aktualisierung darauf, dass:

- Sie sich etwas Zeit nehmen, um die Aktualisierung vollständig durchzuführen.
- Ihnen USB-Geräte mit mindestens 64 MB Speicherplatz zur Verfügung stehen.
- Ihnen ein Computer mit USB-Port und Internetzugang zur Verfügung steht.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Software-Aktualisierungen** > **Aktualisierungsassistent**.
2. Wählen Sie die Option **Jetzt starten**.
3. Schließen Sie das USB-Speichergerät an, und drücken Sie die grüne Taste. Es wird eine ID-Datei auf das USB-Gerät kopiert.
4. Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang abzuschließen.
5. Schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihren Computer an.
6. Navigieren Sie auf Ihrem Computer zu dem USB-Speichergerät und doppelklicken Sie auf die HTML-Datei ‚Update'.
7. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung abzuschließen.

6 Sender installieren

Bei der ersten Einrichtung Ihres Fernsehgeräts werden Sie gebeten, eine Menüsprache auszuwählen und alle Fernseh- und Radiosender automatisch zu installieren (wenn verfügbar).

In diesem Kapitel finden Sie Anweisungen zum Neuinstallieren von Sendern sowie anderen nützlichen Installationsfunktionen.

Hinweis
Beim Neuinstallieren von Sendern werden Änderungen an der Liste **Alle Sender** vorgenommen.

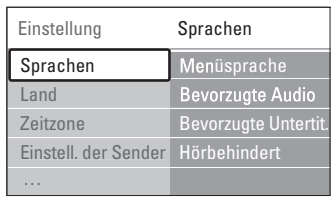
6.1 Automatische Senderinstallation

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sender automatisch gesucht und gespeichert werden. Die Anweisungen gelten sowohl für digitale als auch für analoge Sender.

Schritt 1 Wählen Sie Ihre Menüsprache

Hinweis
Gehen Sie weiter zu *Schritt 3 Wählen Sie Ihre Zeitzone,* wenn Ihre Spracheinstellungen korrekt sind.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU,** und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Einstellung** > **Sprachen**.



2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Sprachen** aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um Ihre Sprache auszuwählen:
4. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.
5. Drücken Sie die Taste ◀, um zum Menü **Einstellung** zurückzukehren.

Neben der Menüsprache können Sie im Menü **Sprachen** die folgenden Spracheinstellungen vornehmen (nur digitale Sender):

- **Bevorzugte Audio**
  Wählen Sie eine der verfügbaren Audiosprachen als Ihre bevorzugte Sprache aus. Weitere Informationen finden Sie unter *Abschnitt 5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen*.
- **Bevorzugte Untertitel**
  Wählen Sie eine der verfügbaren Untertitelsprachen aus. Weitere Informationen finden Sie unter *Abschnitt 5.9.3 Auswahl einer Untertitelsprache für digitale Fernsehsender*.
- **Hörbehindert**
  Wählen Sie, soweit verfügbar, **Ein**, um die Untertitelversion für Hörbehinderte in Ihrer bevorzugten Audio- oder Untertitelsprache anzuzeigen.

Schritt 2 Wählen Sie Ihr Land aus

Wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich befinden. Das Fernsehgerät vollzieht die Installation und Anordnung der Fernsehsender landesspezifisch.

Hinweis
Gehen Sie weiter zu *Schritt 3 Wählen Sie Ihre Zeitzone,* wenn Ihre Spracheinstellungen korrekt sind.

1. Drücken Sie im Menü **Einstellung** die Taste ▼, um das **Land** auszuwählen
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um Ihre Land auszuwählen:
4. Drücken Sie die Taste ◀, um zum Menü **Einstellung** zurückzukehren.

Schritt 3 Wählen Sie Ihre Zeitzone

Hinweis
Diese Option ist nur in Ländern mit verschiedenen Zeitzonen verfügbar. Überspringen Sie diesen Schritt, wenn er nicht zutreffend ist.

1. Drücken Sie im Menü **Einstellung** die Taste ▼, um die **Zeitzone** auszuwählen.

2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um Ihre Zeitzone auszuwählen:
4. Drücken Sie die Taste ◀, um zum Menü **Einstellung** zurückzukehren.

Schritt 4 Sender installieren

Das Fernsehgerät sucht und speichert alle verfügbaren digitalen und analogen Fernsehsender sowie alle digitalen Radiosender.

1. Drücken Sie im Menü **Einstellung** die Taste ▼, um **Installation der Sender** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Installation der Sender** aufzurufen. **Automatische Einstellung** ist hervorgehoben.
3. Drücken Sie die Taste ▶, um die Option **Jetzt starten** auszuwählen.
4. Drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang zu starten.
   Die Installation nimmt einige Minuten in Anspruch.
6. Wenn die Sendersuche abgeschlossen ist, drücken Sie die rote Taste, um zum Installationsmenü zurückzukehren.
7. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Tipp
Wenn digitale Fernsehsender gefunden wurden, befinden sich in der Liste der installierten Sender möglicherweise einige leere Sendernummern. Wie Sie gespeicherte Sender umbenennen, neu anordnen oder deinstallieren, wird in *Abschnitt 6.3 Neuanordnen der Sender* beschrieben.

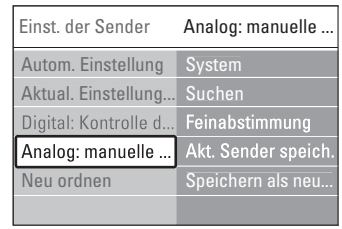
6.2 Sender manuell einstellen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sender manuell gesucht und gespeichert werden.

Schritt 1 Wählen Sie Ihr System aus

Hinweis
Gehen Sie weiter zu *Schritt 2 Suchen und Speichern neuer Fernsehsender,* wenn Ihre Systemeinstellungen korrekt sind.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Analog: Manuelle Einstellung**.



2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Installation der Sender** aufzurufen. **System** ist hervorgehoben.
3. Drücken Sie die Taste ▶, um die **Systemliste** aufzurufen.
4. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um Ihre Land oder Ihre Region auszuwählen:
5. Drücken Sie die Taste ◀, um zum Menü **Installation der Sender** zurückzukehren.

Schritt 2 Suchen und Speichern neuer Fernsehsender

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Analog: Manuelle Einstellung** > **Suchen**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Suchen** aufzurufen.
3. Drücken Sie die rote Taste, und geben sie die dreistellige Frequenznummer über die Zifferntasten ein. Alternativ können Sie auch die grüne Taste drücken und automatisch nach dem nächsten Sender suchen.
4. Drücken Sie die Taste ◀, wenn der neue Sender gefunden wurde.
5. Wählen Sie die Option **Speichern als neuen Sender**, um den neuen Sender unter einer neuen Sendernummer zu speichern.
6. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü aufzurufen.
7. Drücken Sie **OK**. **Fertig** wird angezeigt.
8. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

6.2.1 Feinabstimmung analoger Sender

Sie können analoge Sender manuell genauer einstellen, wenn der Empfang schlecht ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Analog: Manuelle Einstellung** > **Feinabstimmung**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Feinabstimmung** aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die Frequenz anzupassen.
4. Drücken Sie die Taste ◀, wenn der Vorgang abgeschlossen ist.
5. Wählen Sie die Option **Aktuellen Sender speichern**, um den eingestellten Sender unter der aktuellen Sendernummer zu speichern.
6. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü aufzurufen.
7. Drücken Sie **OK**. **Fertig** wird angezeigt.
8. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

6.3 Sender umbenennen

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Neu ordnen**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste **Neu ordnen** aufzurufen.
3. Drücken Sie in der Liste **Neu ordnen** die Taste ▲ oder ▼, um den Kanal auszuwählen, den Sie umbenennen möchten.
4. Drücken Sie die rote Taste.
5. Drücken Sie die Taste ◀ und ▶, um Buchstaben auszuwählen bzw. ▲ und ▼, um Buchstaben zu ändern. Das Leerzeichen, Ziffern und andere Sonderzeichen befinden sich zwischen **z** und **A**.
6. Drücken Sie die grüne Taste oder **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

Tipp
Durch Drücken der gelben Taste können Sie alle Buchstaben löschen. Einzelne Buchstaben können Sie durch Drücken der blauen Taste löschen.

6.4 Neuinstallieren oder Deinstallieren von Sendern

Sie können gespeicherte Sender deinstallieren oder deinstallierte Sender neu installieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Neu ordnen**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste **Neu ordnen** aufzurufen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Sender auszuwählen, den Sie deinstallieren oder neu installieren möchten.
4. Drücken Sie die grüne Taste, um den Sender zu deinstallieren oder neu zu installieren.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

6.5 Neuanordnen der Sender

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Neu ordnen**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste **Neu ordnen** aufzurufen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Sender auszuwählen, dessen Anordnung Sie ändern möchten.
4. Drücken Sie die gelbe Taste, um den Sender in der Liste nach oben zu verschieben. Drücken Sie die blaue Taste, um den Sender in der Liste nach unten zu verschieben.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

6.6 Manuelle Aktualisierung der Senderliste

Wenn sich Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus befindet, wird jeden Morgen eine Aktualisierung durchgeführt. Dabei werden die in Ihrer Liste gespeicherten Sender mit den verfügbaren Sendern abgeglichen. Ist ein Sender nicht verfügbar, wird er automatisch aus der Senderliste gelöscht.

Neben der automatischen Aktualisierung können Sie auch eine manuelle Aktualisierung der Senderliste vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Aktualisierung Einstellungen**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Aktualisierung Einstellungen** aufzurufen. **Jetzt starten** wird hervorgehoben.
3. Drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie die grüne Taste, um die Aktualisierung zu starten. Dies kann einige Minuten dauern.
5. Wenn die Sendersuche abgeschlossen ist, drücken Sie die rote Taste, um zum Menü **Installation der Sender** zurückzukehren.
6. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

6.7 Kontrolle des digitalen Empfangs

Wenn Sie DVB-T empfangen, können Sie die Qualität und Signalstärke von digitalen Sendern überprüfen. Auf diese Weise können Sie Ihre Antenne oder Satellitenschüssel umpositionieren und testen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Digital: Kontrolle des Empfangs**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Digital: Kontrolle des Empfangs** aufzurufen.
3. Drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie die grüne Taste, um den Test automatisch zu starten oder geben Sie manuell die Frequenz des Senders ein, den Sie testen möchten. Ist die Signalqualität und -stärke schlecht, positionieren Sie die Antenne oder Satellitenschüssel neu, und wiederholen Sie den Test.
5. Drücken Sie nach Abschluss des Vorgangs die gelbe Taste, um die Frequenz zu speichern.
6. Drücken Sie die rote Taste, um zum Menü **Installation der Sender** zurückzukehren.
7. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis
Sollten Sie auch weiterhin Probleme mit dem digitalen Empfang haben, setzen Sie sich mit einem spezialisierten Installateur in Verbindung.

6.8 Demo starten

Sie können eine Demo starten, um sich die Vorteile der folgenden Funktionen anzuschauen:

- Pixel Plus HD
- Einstellungs-Hilfeprogramm
- Active Control

6.8.1 Zum Starten einer Demo

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die rote Taste. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Sonderfunktionen** > **Demo**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Demo** aufzurufen.
3. Wählen Sie eine Demo, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Drücken Sie die rote Taste, um das Menü zu verlassen.

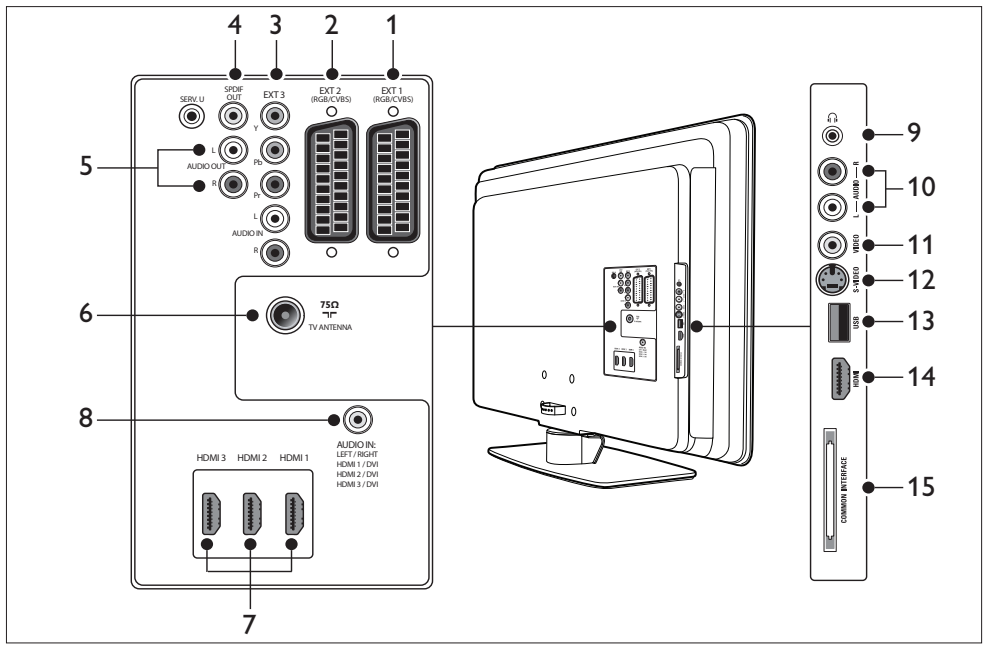
6.9 Zurücksetzen des Fernsehgeräts auf Werkseinstellung

Das Zurücksetzen des Geräts auf Werkseinstellung stellt die Standard-Bild- und Toneinstellungen wieder her. Die Sendereinstellungen bleiben erhalten.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU,** und wählen Sie dann die Optionen **TV-Menü** > **Einstellung** > **Werksvoreinstellungen**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü **Werksvoreinstellungen** aufzurufen. **Zurücksetzen** ist hervorgehoben.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Gerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

7 Anschließen von Geräten

7.1 Übersicht über Anschlüsse



Rückseitige Anschlüsse

1. **EXT 1**
   Erster SCART-Anschluss für DVD-Player, Videorecorder, Digital Receiver, Spielekonsolen und andere SCART-Geräte. Unterstützt Audio links/rechts, CVBS-Ein-/Ausgang, RGB.
2. **EXT 2**
   Zweiter SCART-Anschluss Unterstützt Audio links/rechts, CVBS-Ein-/Ausgang, RGB.
3. **EXT 3**
   Component-Video-Anschlüsse (Y Pb Pr) und Audioeingänge rechts/links für DVD-Player, Digital Receiver, Spielekonsolen und andere Component-Video-Geräte.
4. **SPDIF OUT**
   SPDIF-Audioausgang für Home-Entertainment- und Audiosysteme.
5. **AUDIO OUT L/R**
   Audioausgang über Cinchbuchsen für Home Entertainment- und andere Audiosysteme.
6. **TV ANTENNA**
7. **HDMI 1/2/3**
   HDMI-Eingänge für Blu-ray-Disc-Player, Digital Receiver, Spielekonsolen und andere HD-Geräte.

Hinweis
Abhängig vom Modell verfügt Ihr Fernsehgerät über zwei oder drei HDMI-Eingänge.

8. **AUDIO IN**
   Mini-Klinkenbuchse für PC-Audio-Eingang (beim Anschluss eines PCs über den DVI-HDMI-Adapter).

Seitliche Anschlüsse

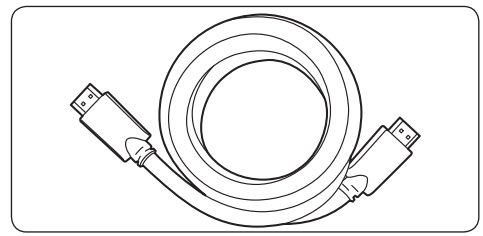
9. **Kopfhörer**
   Stereo-Klinkenbuchse.
10. **AUDIO L/R**
    Audio Input L/R-Anschlüsse für Composite- und S-Video-Geräte.
11. **VIDEO**
    S-Video-Eingang über Cinchbuchse für Composite-Geräte.
12. **S-VIDEO**
    S-Video-Eingangsbuches für S-Video-Geräte.
13. **USB**
    USB-Anschluss für Speichergeräte.
14. **HDMI**
    Zusätzlicher HDMI-Anschluss für mobile HD-Geräte.
15. **COMMON INTERFACE**
    Steckplatz für Conditional Access Module.

7.2 Verbindungsqualität wählen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie Ihr audiovisuelles Erlebnis durch den Anschluss Ihrer Geräte über die bestmöglichen Anschlüsse optimieren können.

Achten Sie nach dem Anschluss Ihrer Geräte darauf, diese wie in *Abschnitt 7.4 Geräte einrichten* beschrieben zu aktivieren.

7.2.1 HDMI - Höchste Qualität ★★★★★



Mit HDMI erhalten Sie die beste audiovisuelle Qualität. Audio- und Videosignale werden in einem HDMI-Kabel kombiniert und bieten so eine unkomprimierte, digitale Schnittstelle zwischen Fernseh- und HDMI-Gerät. Für echte High-Definition-Wiedergabe müssen Sie HDMI verwenden. Außerdem müssen Sie HDMI-Kabel wie in *Abschnitt 7.5 Verwendung von Philips EasyLink* beschrieben zur Aktivierung von Philips EasyLink verwenden.

Tipp

Wenn Ihr PC nur über einen DVI-Anschluss verfügt, können Sie einen DVI-HDMI-Adapter verwenden, um Ihr Gerät an einen HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts anzuschließen. Sie müssen das Gerät dann über ein separates Audiokabel mit der Mini-Klinkenbuchse verbinden.

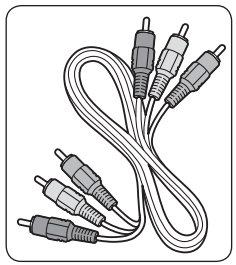
Hinweis

Philips HDMI unterstützt HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP ist eine Form des Schutzes von digitalen Inhalten (DRM), die HD-Inhalte auf DVDs oder Blu-ray-Discs schützt.

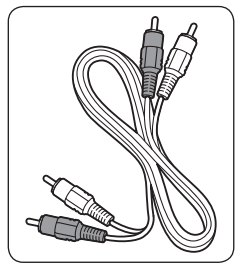
7.2.2 Component (Y Pb Pr) - Hohe Qualität ★★★★

Component-Video (Y Pb Pr) bietet eine bessere Bildqualität als S-Video oder Composite-Video-Verbindungen. Component-Video unterstützt HD-Signale, die Bildqualität ist aber geringer als bei HDMI und es handelt sich um analoge Bilder.

Beim Anschluss eines Component-Video-Kabels müssen jeweils die Teile des Kabels an die EXT-3-Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen werden, die farblich mit diesen übereinstimmen. Schließen Sie außerdem ein Audio-L/R-Kabel an die roten und weißen Eingangsstecker an EXT 3 an.

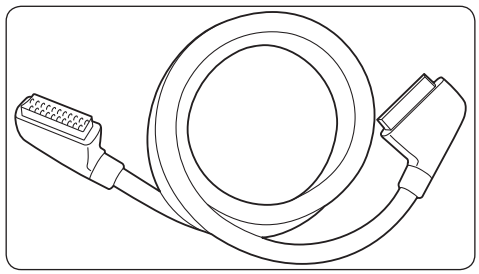


Component-Videokabel - Rot, Grün, Blau



Audio-L/R-Kabel - Rot, Weiß

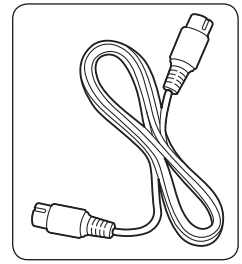
7.2.3 SCART - Gute Qualität ★★★



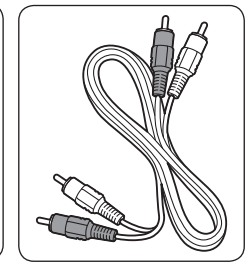
SCART kombiniert Audio- und Videosignale in einem Kabel. Die Audiosignale sind in Stereo- und die Videosignale in Composite oder S-Video-Qualität. SCART unterstützt HD-Video nicht und ist analog. An dem Gerät stehen zwei SCART-Anschlüsse zur Verfügung, EXT 1 und EXT 2.

7.2.4 S-Video - Gute Qualität ★★

S-Video ist eine analoge Verbindung, die eine bessere Bildqualität liefert als Composite Video. Verbinden Sie beim Anschluss Ihres Geräts über S-Video das S-Video-Kabel mit dem seitlichen S-Video-Anschluss des Fernsehgeräts. Sie müssen außerdem ein Audio-L/R-Kabel an die roten und weißen Eingangsstecker auf der Seite des Fernsehgeräts anschließen.



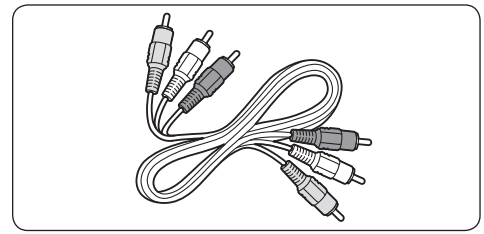
S-Videokabel



Audio-L/R-Kabel - Rot, Weiß

7.2.5 Composite - Einfache Qualität★

Composite-Video bietet eine einfache analoge Verbindung, in der Regel mit einer Kombination aus einem (gelben) Cinch-Videokabel und einem (roten und weißen) Cinch-Audio-L/R-Kabel. Schließen Sie das Kabel jeweils an die entsprechenden seitlichen Composite-Video- und Audio-L/R-Anschlüsse des Fernsehgeräts an.



Composite-Audio/Video-Kabel - Gelb, rot und weiß

7.3 Anschließen von Geräten

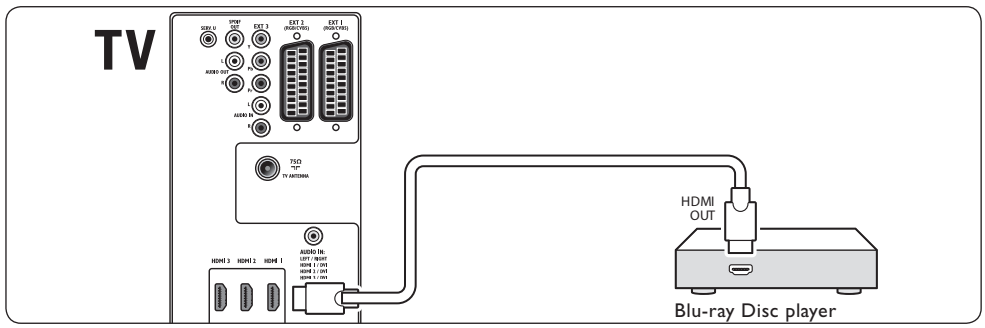
In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie unterschiedliche Geräte über verschiedene Anschlüsse verbunden werden. Es ist eine Ergänzung zu den Beispielen in der *Schnellstartanleitung*.

Achtung
Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Geräte anschließen.

Hinweis
Je nach Verfügbarkeit und Bedarf können verschiedene Anschlüsse verwendet werden, um ein Gerät mit Ihrem Fernsehgerät zu verbinden.

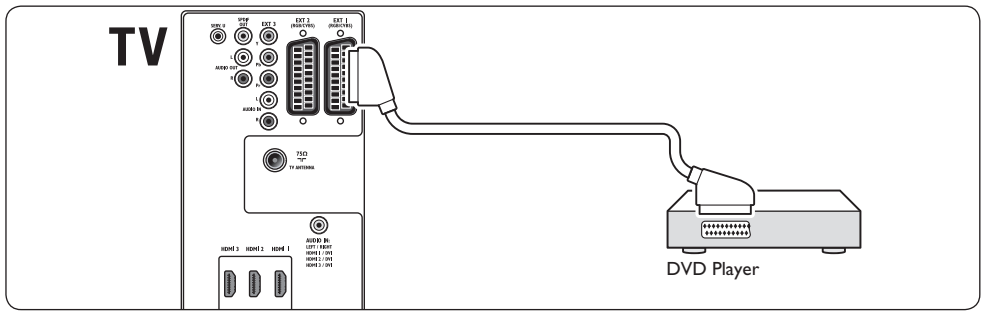
7.3.1 Blu-ray-Disc-Player

Schließen Sie für echte High-Definition-Videowiedergabe wie in der Abbildung dargestellt ein HDMI-Kabel an:



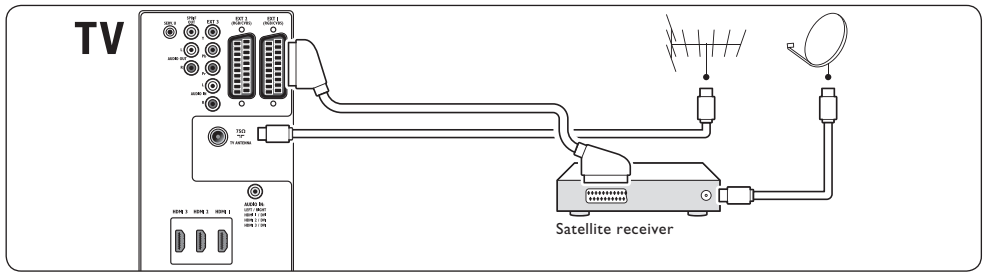
7.3.2 DVD-Player

Schließen Sie für DVD-Video wie in der Abbildung dargestellt ein SCART-Kabel an:



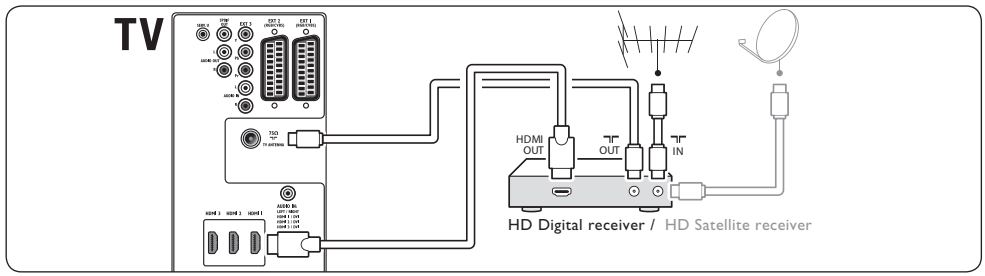
7.3.3 Satellitenempfänger

Schließen Sie zum Empfang analoger Signale über die Antenne und digitaler Sender über den Satellitenempfänger wie in der Abbildung dargestellt ein Antennenkabel und ein SCART-Kabel an:



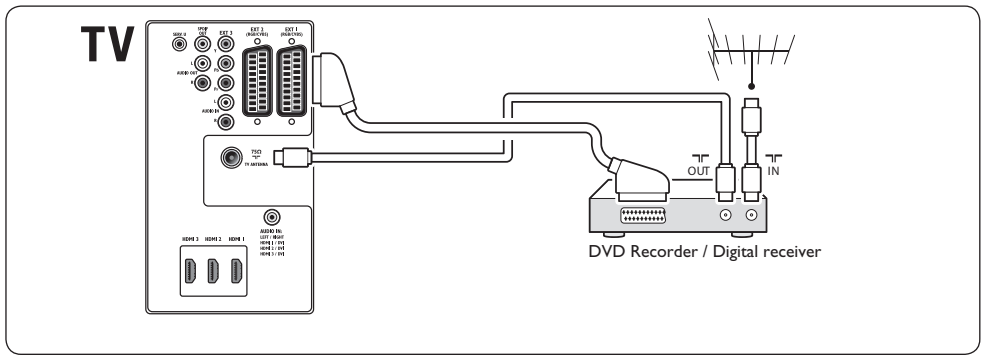
7.3.4 HD-Digital Receiver

Schließen Sie zum Empfang analoger Sender über die Antenne und digitaler Sender über den HD-Digital Receiver wie in der Abbildung dargestellt zwei Antennenkabel und ein HDMI-Kabel an:



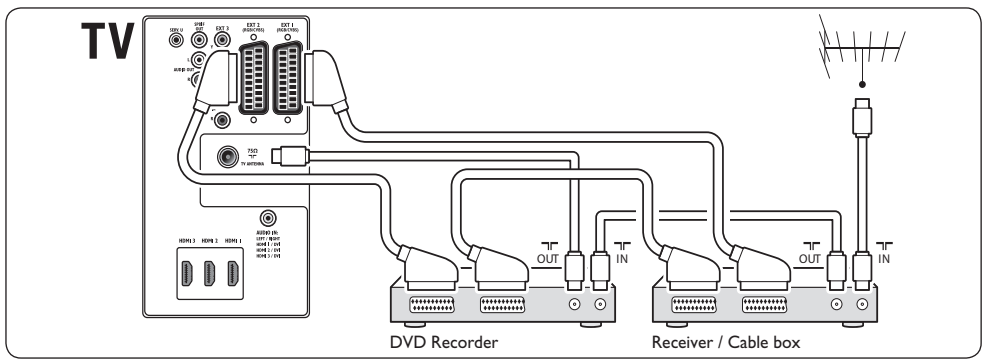
7.3.5 Kombination aus DVD-Recorder und Digital Receiver

Schließen Sie zum Empfang analoger Sender über die Antenne und zur Aufnahme von Programmen auf dem kombinierten DVD-Recorder und Digital Receiver wie in der Abbildung dargestellt zwei Antennenkabel und eine SCART-Kabel an:



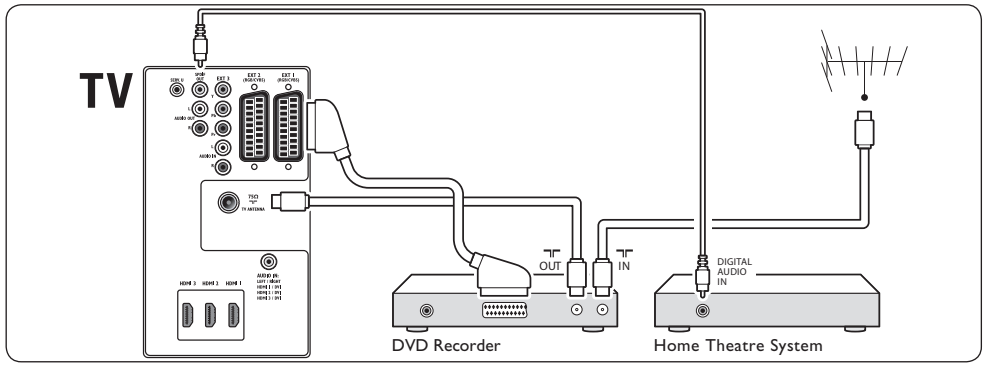
7.3.6 Getrennter DVD-Recorder und Receiver

Schließen Sie zum Empfang analoger Sender über die Antenne und zur Aufnahme von Programmen auf dem getrennten DVD-Recorder und Receiver wie in der Abbildung dargestellt drei Antennenkabel und drei SCART-Kabel an:



7.3.7 DVD-Recorder und Home Entertainment-System

Schließen Sie zum Empfang analoger Sender über die Antenne, zur Ausgabe von Ton über ein Home Entertainment-System und zur Aufnahme von Programmen über einen DVD-Recorder wie in der Abbildung dargestellt zwei Antennenkabel, ein SCART-Kabel und zwei digitale Audiokabel an:

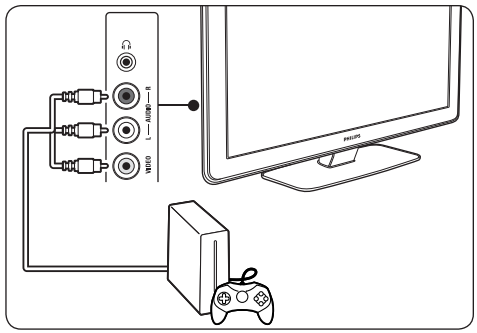


Hinweis

Wenn Sie ein Home Entertainment-System oder ein anderes Audio-System verwenden, können Sie die beste Synchronisierung von Ton und Bild erreichen, wenn Sie zunächst das Audiosignalkabel Ihres Wiedergabegeräts an das Fernsehgerät anschließen. Leiten Sie dann das Audiosignal über die Audioanschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts an das Home Entertainment-System oder ein anderes Audiogerät.

7.3.8 Spielekonsole oder Camcorder

Spielekonsolen werden praktischerweise am besten an der Seite des Fernsehgeräts angeschlossen. Sie können die Spielekonsole oder den Camcorder zum Beispiel an die seitlichen VIDEO/S-Video- und AUDIO-L/R-Anschlüsse des Fernsehgeräts anschließen. Auch ein HDMI-Anschluss für HD-Geräte ist verfügbar.



Eine dauerhaft angeschlossene Spielekonsole oder ein Camcorder kann an den HDMI-Anschluss oder EXT 3 (Component) auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen werden.

7.3.9 Computer (PC)

Vor dem Anschluss des PCs:

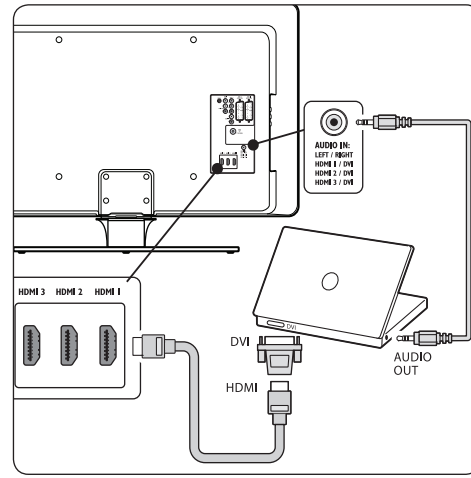
- Stellen Sie die Bildwiederholfrequenz des Monitors auf 60 Hz ein. Eine Liste mit Computerauflösungen finden Sie in *Abschnitt 8 Technische Daten*.
- Ändern Sie das Bildformat des Fernsehers auf **Nicht skaliert**, wie in *Abschnitt 5.3.4. Ändern des Bildformats* beschrieben.

Anschluss eines PCs an der Rückseite des Fernsehgeräts

1. Sie können den HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein HDMI-DVI-Kabel oder einen HDMI-DVI-Adapter (in Verbindung mit einem HDMI-Kabel) mit dem DVI-Anschluss an Ihrem PC verbinden.
2. Verbinden Sie Ihren PC über ein Audiokabel mit der AUDIO IN-Mini-Klinkenbuchse auf der Rückseite des Fernsehgeräts.

Hinweis

Sie müssen die AUDIO IN-Mini-Klinkenbuchse dem HDMI-Anschluss zuweisen. Dies wird in *Abschnitt 7.4.3 AUDIO IN-Mini-Klinkenbuchse zuweisen* beschrieben.



7.4 Geräteinstallation

Wenn alle Geräte angeschlossen sind, müssen Sie angeben, welcher Gerätetyp an welchen Anschluss angeschlossen ist.

7.4.1 Geräte Anschlüssen zuweisen

Für eine einfache Auswahl und optimale Signalübertragung, müssen Sie die an Ihr Fernsehgerät angeschlossenen Geräte den jeweiligen Anschlüssen zuweisen.

1. Wählen Sie die Option **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **TV-Menü** > **Einstellung** > **Anschlüsse**.

TV-Menü	EXT 1
EXT 1	Kein...
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HDD/DVDR
HDMI 2	HD Aufn.
HDMI 3	Spiel
Side	VCR
...	...

2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste

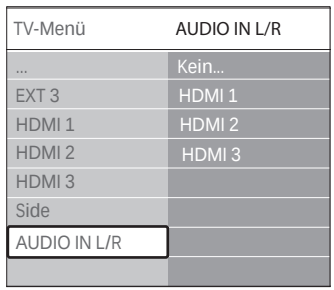
aufzurufen.

3. Drücken Sie die Taste ▼ oder ▲, um einen Anschluss auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.
5. Drücken Sie die Taste ▼ oder ▲, um das angeschlossene Gerät auszuwählen.
6. Drücken Sie **OK**, um das Gerät auszuwählen.
7. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle Geräte den korrekten Anschlüssen zugewiesen sind.
8. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

7.4.2 AUDIO IN-Mini-Klinkenbuchse zuweisen

Wenn Sie eine Audioverbindung vom PC an die AUDIO IN-Mini-Klinkenbuchse auf der Rückseite des Fernsehgeräts anschließen, müssen Sie diese dem HDMI-Anschluss zuweisen.

1. Wählen Sie die Option **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **TV-Menü** > **Einstellung** > **Anschlüsse** > **Audio In L/R**.



2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲, um den von dem PC verwendeten Audioanschluss auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

7.4.3 Zuweisen eines Sender-Decoders

Decoder zum decodieren von digitalen Sendern können an die Anschlüsse EXT 1 oder EXT 2 (SCART) angeschlossen werden. Sie müssen das Fernsehprogramm als zu decodierenden Sender zuordnen. Anschließend ordnen Sie den Anschluss zu, mit dem der Decoder verbunden ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **TV-Menü** > **Einstellung** > **Decoder** > **Programm**.
2. Drücken Sie die Taste ▶, um die Liste aufzurufen.
3. Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲, um den Kanal auszuwählen, den Sie decodieren möchten.
4. Drücken Sie die Taste ◀, und kehren Sie zurück, um **Status** auszuwählen.
5. Drücken Sie die Tasten ▼ oder ▲, um den von dem Decoder verwendeten Anschluss auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

7.5 Verwendung von Philips EasyLink

Ihr Fernsehgerät unterstützt Philips EasyLink für Eintasten-Wiedergabe und -Standby zwischen EasyLink-fähigen Geräten. Kompatible Geräte müssen über HDMI an Ihr Fernsehgerät angeschlossen und wie in *Abschnitt 7.4.1 Geräte Anschlüssen zuweisen* beschrieben ihrem jeweiligen Anschluss zugewiesen sein.

7.5.1 Aktivieren oder Deaktivieren von EasyLink

1. Wählen Sie die Option **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **TV-Menü** > **Einstellung** > **Bevorzugte Einstellungen** > **EasyLink**.
2. Wählen Sie die Option **Ein** bzw. **Aus**.

7.5.2 Verwenden der Eintasten-Wiedergabe

Mit der Eintasten-Wiedergabe können Sie zum Beispiel die Wiedergabetaste auf der Fernbedienung Ihres DVD-Players drücken. Dadurch wird die Wiedergabe auf Ihrem DVD-Gerät gestartet und Ihr Fernsehgerät wird automatisch auf die richtige Quelle eingestellt und gibt den Inhalt der DVD wieder.

7.5.3 Verwenden von Eintasten-Standby

Mit dem Eintasten-Standby können Sie zum Beispiel die Taste ⏻ **POWER** auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts drücken. Dadurch werden Ihr Fernsehgerät und alle angeschlossenen HDMI-Geräte eingeschaltet oder in den Standby-Modus gesetzt. Sie können diese Funktion über die Fernbedienung jedes angeschlossenen HDMI-Geräts bedienen.

7.6 Fernsehgerät für digitale Dienste vorbereiten

Verschlüsselte digitale Fernsehsendungen können mit einem CA-Modul (CAM, Conditional Access Module) und einer Smart Karte decodiert werden, die von einem Betreiber für digitale Fernsehdienste bereitgestellt werden.

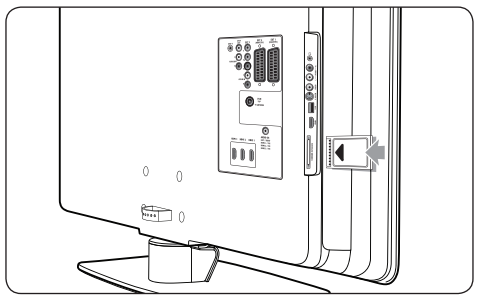
Mit dem CA-Modul können abhängig von dem gewählten Anbieter und den gewählten Angeboten verschiedene digitale Dienste (z. B. Pay TV) aktiviert werden. Wenden Sie sich an Ihren Betreiber für digitale Fernsehdienste, um sich über weitere Details und die Bedingungen zu informieren.

7.6.1 Verwendung des CA-Moduls

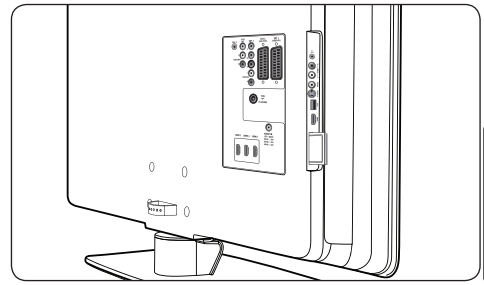
⚠ WARNUNG

Schalten Sie das Fernsehgerät aus, bevor Sie ein CA-Modul einstecken. Beachten Sie die folgenden Anweisungen. Der unsachgemäße Anschluss eines CA-Moduls kann sowohl das Modul als auch Ihr Fernsehgerät beschädigen.

1. Setzen Sie das CA-Modul entsprechend der Anweisungen auf dem Gerät vorsichtig in den seitlichen Common-Interface-Slot am Fernsehgerät ein.



2. Schieben Sie das CA-Modul bis zum Anschlag ein.



3. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und warten Sie, bis das CA-Modul aktiviert wurde. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Hinweis

Entfernen Sie das CA-Modul nicht aus dem Steckplatz. Wenn das CA-Modul entfernt wird, wird der digitale Fernsehdienst deaktiviert.

7.6.2 Zugriff auf CA-Modul-Dienste

- Drücken Sie, wenn das CA-Modul angeschlossen und aktiviert ist, auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Sonderfunktionen** > **Common Interface**.

Diese Menüoption ist nur dann verfügbar, wenn das CA-Modul ordnungsgemäß angeschlossen und aktiviert wurde. Die Bildschirmanwendungen und Inhalte werden von Ihrem digitalen Fernsehdienst bereitgestellt.

8 Technische Daten

Unterstützte Anzeigeauflösungen

- **Computerformate**

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

- **Videoformate**

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm, Koaxialbuchse (IEC75)
- Fernsehsystem: DVB COFDM 2K/8K
- Videowiedergabe: NTSC, SECAM, PAL
- DVB-T (siehe Länderliste auf der Rückseite des Geräts)

Ton

- Soundsystem:
  - Virtual Dolby Digital
  - BBE

Multimedia

- Anschluss: USB
- Wiedergabeformate: MP3, Linear PCM, Diashow (.alb), JPEG

Fernbedienung

- Typ: RCPF02E08B/RCPF05E08B
- Batterien: 2 Stück, Größe AAA (Typ LR03)

Anschlüsse (Rückseite)

- EXT 1 (SCART): Audio links/rechts, CVBS-Eingang/Ausgang, RGB
- EXT 2 (SCART): Audio links/rechts, CVBS-Eingang/Ausgang, RGB
- EXT 3: Component (Y Pb Pr), Audioeingang links/rechts
- HDMI 1/2/3

Hinweis

Abhängig vom Modell kann Ihr Fernsehgerät über zwei oder drei HDMI-Anschlüsse auf der Rückseite verfügen.

- SPDIF OUT: Digital-Audioausgang (koaxial-cinch-S/P-DIF). Anzeigesynchronisierung
- AUDIO OUT L/R: Analoger Audio-Ausgang
- TV ANTENNA
- AUDIO IN: Audioeingangs-Buchsenanschluss für PC DVI-HDMI-Anschlüsse

Anschlüsse (Seite)

- Kopfhörerausgang (Stereo-Klinkenbuchse)
- Linker/rechter Audio-Eingang
- Video-Eingang (CVBS)
- S-Video
- USB
- HDMI
- Common Interface (CAM-Steckplatz)

Netzstromversorgung

- Netzspannung: Wechselspannung 220–240 V (±10 %)
- Stromverbrauch im Betrieb und Standby-Modus: Siehe technische Daten unter www.philips.com.
- Umgebungstemperatur: 5–35 °C

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Detaillierte Angaben zu diesem Produkt finden Sie unter www.philips.com/support.

9 Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt werden häufige Probleme und die entsprechenden Lösungen beschrieben.

9.1 Allgemeine Probleme mit dem Fernsehgerät

Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten:

- Trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose, warten Sie eine Minute lang, und stecken Sie den Netzstecker dann wieder ein.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig angeschlossen ist und die Steckdose Spannung führt.

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig:

- Prüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung ordnungsgemäß entsprechend der +/--Kennzeichnung eingelegt wurden.
- Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, wenn sie schwach oder leer sind.
- Reinigen Sie die Sensoroptik an der Fernbedienung und am Fernsehgerät.

Die Standby-Leuchte am Fernsehgerät blinkt rot:

- Schalten Sie das Fernsehgerät aus, und ziehen Sie den Netzstecker. Warten Sie, bis das Fernsehgerät sich abgekühlt hat, bevor Sie das Netzkabel wieder einstecken und das Gerät einschalten. Wenn das Blinken erneut auftritt, setzen Sie sich mit dem Kundendienstzentrum in Verbindung.

Sie haben den Code für die Kindersicherung vergessen:

- Geben Sie, wie in *Abschnitt 5.6.3 Sperren von Fernsehsendern und angeschlossenen Geräten (Kindersicherung)* beschrieben, „8888“ ein.

Das TV-Menü ist in der falschen Sprache:

- Anweisungen zum Einstellen Ihrer bevorzugten Sprache für das TV-Menü finden Sie im *Abschnitt 6.1 Automatische Installation der Sender*.

Beim Ein-/Ausschalten des Fernsehgeräts, oder wenn Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten, hören Sie ein Knackgeräusch im Gehäuse:

- Es ist kein Eingriff erforderlich. Die Knackgeräusche sind normal und entstehen, wenn das Fernsehgerät sich beim Aufwärmen oder Abkühlen dehnt. Dies hat keinen Einfluss auf die Leistung des Geräts.

9.2 Probleme mit Fernsehsendern

Installierte Sender werden in der Senderliste nicht angezeigt:

- Prüfen Sie, ob Sie die korrekte Liste ausgewählt haben.
- Der Sender wurde über das Menü **Neu anordnen** deinstalliert. Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **TV-Menü** > **Einstellung** > **Installation der Sender** > **Neu ordnen**.

Es wurden bei der Installation keine digitalen Sender gefunden:

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät DVB-T in Ihrem Land unterstützt. Schauen Sie dazu die Länderliste auf der Rückseite des Geräts.

9.3 Bildprobleme

Die Power-Anzeige leuchtet, aber ich habe kein Bild:

- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das richtige Gerät ausgewählt ist.

Es wird ein Ton, jedoch kein Bild wiedergegeben:

- Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen korrekt sind. Siehe *Abschnitt 5.3.2 Anpassen der Bildeinstellungen*.

Der Empfang über eine Antennenverbindung ist schlecht:

- Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt an das Fernsehgerät angeschlossen ist.
- Lautsprecher, nicht geerdete Audiogeräte, Leuchtstoffröhren, hohe Gebäude oder Berge können die Bildqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Ausrichtung der Antenne ändern oder den Abstand zu anderen Geräten vergrößern.
- Prüfen Sie, ob das richtige TV-System für Ihre Region ausgewählt wurde. Informationen dazu finden Sie in *Abschnitt 6.2 Sender manuell einstellen*.
- Falls die Qualität nur bei einem Sender schlecht ist, versuchen Sie, diesen Sender im Menü Feinabstimmung besser einzustellen. Informationen dazu finden Sie in *Abschnitt 6.2.1 Feinabstimmung von Sendern*.

Die Bildqualität angeschlossener Geräte ist schlecht:

- Prüfen Sie, ob die Geräte korrekt angeschlossen sind. Achten Sie außerdem darauf, dass die Geräte wie in *Abschnitt 7.4.1 Geräte Anschlüssen zuweisen* den jeweiligen Anschlüssen zugewiesen wurden.
- Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen korrekt sind. Siehe *Abschnitt 5.3.2 Anpassen der Bildeinstellungen*.

Meine Einstellungen wurden vom Fernsehgerät nicht gespeichert:

- Prüfen Sie, ob das Gerät sich im Modus **Zuhause** befindet, so dass Sie volle Flexibilität bei der Änderung der Einstellungen haben. Siehe *Abschnitt 5.4 Wechsel zum Modus Geschäft oder Zuhause*.

Das Bild passt nicht auf den Bildschirm; es ist zu groß oder zu klein:

- Versuchen Sie, ein anderes Bildformat, wie in *Abschnitt 5.3.4 Ändern des Bildformats* beschrieben, zu verwenden.
- Weisen Sie Ihre Geräte, wie in *Abschnitt 7.4.1 Geräte Anschlüssen zuweisen* beschrieben, den richtigen Anschlüssen zu.

Die Bildposition auf dem Bildschirm ist nicht korrekt:

- Die Bildsignale von manchen Geräten passen u. U. nicht richtig auf den Bildschirm. Überprüfen Sie den Signalausgang des Geräts.

9.4 Tonprobleme

Ich habe Bild, aber keinen Ton auf dem Fernsehgerät:

Hinweis
Wird keine Audiosignal erkannt, schaltet das Gerät die Tonwiedergabe automatisch aus und zeigt keinen Fehler an.

- Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf 0 eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ton nicht stumm geschaltet ist.

Ich habe ein Bild, aber die Tonqualität ist schlecht:

- Prüfen Sie die **Toneinstellungen**, wie in *Abschnitt 5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen* beschrieben, und stellen Sie dabei sicher, dass **Stereo** ausgewählt wurde und die **Entzerrer**-Einstellungen korrekt sind. Setzen Sie die Audioeinstellungen wenn nötig auf die Standardwerte zurück.

Ich habe ein Bild, aber der Ton kommt nur von einem Lautsprecher:

- Prüfen Sie, dass die **Balance**, wie in *Abschnitt 5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen* beschrieben, korrekt eingestellt wurde.

9.5 Probleme mit dem HDMI-Anschluss

Sie haben Probleme mit HDMI-Geräten:

- HDCP-Unterstützung kann zu Verzögerungen bei der Anzeige von Inhalten eines Geräts führen.
- Wenn das Fernsehgerät das Gerät nicht erkennt und am Bildschirm kein Bild angezeigt

wird, können Sie zwischen den verschiedenen Geräten hin- und herschalten, um den Vorgang neu zu starten.

- Wenn Sie Probleme mit periodisch auftretenden Tonunterbrechungen haben, vergewissern Sie sich in der Bedienungsanleitung des HDMI-Geräts, dass die Ausgabeeinstellungen korrekt sind. Alternativ können Sie auch versuchen, das Audiosignal des HDMI-Geräts über den AUDIO IN-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts anzuschließen.
- Wenn Sie einen HDMI-DVI-Adapter oder ein HDMI-DVI-Kabel verwenden, stellen Sie sicher, dass ein zusätzliches Audiokabel am AUDIO IN-Anschluss angeschlossen ist. Außerdem müssen Sie den Audioanschluss, wie in *Abschnitt 7.4.2 und 7.4.3* beschrieben, zuweisen.

9.6 Probleme mit USB-Anschlüssen

Das Fernsehgerät zeigt den Inhalt des USB-Geräts nicht an:

- Stellen Sie Ihr Gerät wie in der Bedienungsanleitung beschrieben so ein, dass es kompatibel mit der Klasse der „Massenspeicher“ ist.
- Ihr USB-Gerät ist u. U. nicht kompatibel mit dem Fernsehgerät.
- Es werden nicht alle Audio- und Videodateien unterstützt. Siehe *Abschnitt 8 Technische Daten* für eine Liste der unterstützten Dateitypen.

Audio- und Bilddateien werden nicht korrekt angezeigt oder abgespielt:

- Die Übertragungsrate wird von der Übertragungsleistung des USB-Geräts begrenzt.

9.7 Probleme mit dem PC-Anschluss

Die PC-Anzeige auf dem Fernsehgerät ist nicht stabil oder nicht synchronisiert:

- Prüfen Sie, ob auf Ihrem PC eine Auflösung und eine Bildwiederholfrequenz eingestellt sind, die von dem Gerät unterstützt wird. Unterstützte Auflösungen und Bildwiederholfrequenzen finden Sie in *Abschnitt 8 Technische Daten*.

9.8 Kontaktaufnahme

Wenn Sie das Problem nicht lösen können, finden Sie in den häufig gestellten Fragen (FAQs) zu diesem Fernsehgerät unter www.philips.com/support weitere Informationen.

Sollte das Problem weiterhin bestehen, setzen Sie sich mit dem in der Bedienungsanleitung aufgeführten Kundendienstzentrum Ihres Landes in Verbindung.

WARNUNG

Versuchen Sie nicht, das Fernsehgerät selbst zu reparieren. Dies kann zu schweren Verletzungen, irreparablen Schäden an Ihrem Fernsehgerät oder Verfall Ihrer Garantier führen.

Hinweis

Bitte halten Sie bei Ihrem Anruf die Serien- und Modellnummer Ihres Fernsehgeräts bereit. Diese Nummern finden Sie auf den Rück- und Seitenteilen Ihres Fernsehgeräts und auf der Verpackung.

10 Index

A

Active Control 19
Analog
  Feinabstimmung der Sender 34
  Programminstallation 33
Anschlüsse
  Geräte
    Blu-ray-Disc-Player 39
    CA-Modul (CAM) 45
    DVD-Player 39
    DVD-Recorder/Digital Receiver 41
    DVD-Recorder/Home-Entertainment System 42
    DVD-Recorder/Receiver 41
    HD-Digital Receiver 40
    PC 43
    Satellitenempfänger 40
    Spielekonsole/Camcorder 43
    USB 28
  Geräte einrichten
    Anschlüsse zuweisen 43
    Sender-Decoder zuweisen 44
  Kabelqualität
    Component 38
    Composite 38
    HDMI 37
    S-Video 38
    SCART 38
  Philips EasyLink
    Aktivieren/Deaktivieren 44
    Verwendung 44
  Rückseitige Anschlüsse 36
    Seitliche Anschlüsse 37
Antenne
  Anschließen 9
Audiosprache 21
Automatisch
  Lautstärkeneinstellung 21
  Programminstallation 32
  Surround 21

B

Balance
  Ton 21
Bild
  Einstellungen anpassen
    Active Control 19
    Bildschärfe 19
    Dynamic Contrast 19
    Farbe 18
    Farboptimierung 19
    Farbweiß 19
    HD Natural Motion 19
    Helligkeit 18
    Kontrast 18
    Lichtsensor 19
    MPEG-Artefaktunterdrückung 19
    NTSC-Farbton 18
    Personalisiertes Farbweiß 19
    Pixel Plus HD 19
    Rauschunterdrückung 19
  Eintellungenhilfsprogramm verwenden 18
  Format ändern 20
  Smart Settings verwenden
    Aktuell 19
    Film 19
    Lebhaft 19
    Standard 19
Bildschärfe 19
Bildschirmpflege 4

C

CA-Modul (CAM)
  Einlegen 45
  Menü 45
Composite 38

D

Decoder 44

Demo 35
Digital
Dienste 45
Radio 30
Videotext 23
Dualbild-Videotext 22
Dual I/II 21
Dynamic Contrast 19

E
Einschalttimer 26
Einstellungen
Ambilight
Einstellungen anpassen 22
Bild
Einstellungen-Hilfeprogramm verwenden 18
Einstellungen anpassen 18
Format ändern 20
Smart Settings verwenden 19
Ton
Einstellungen anpassen 21
TV-Positionierung
Positionierung ändern 22
Elektronischer Programmführer (EPG)
Verwendung 25
Elterneinstufung 27
Equalizer 21

F
Farboptimierung 19
Farbweiß 19
Favoritenlisten 24
Fehlerbehebung 46
Feinabstimmung der Sender 34
Fernbedienung
Basisfunktionen 6
Batterien 10
Erweiterte Funktionen 14
Fernsehgerät]
Ausschalten 10, 11
Einschalten 11
Einschalten aus Standby 11
In Standby 11
Fotos und Musik
Diashow mit musikalischer Untermalung 30
Fotos ansehen 29
Musik hören 29
USB-Gerät anschließen 28

G
Geräte
Ansehen 12
Geräte einrichten 43

H
HDCP 37
HDMI-Kabel 37
HD Natural Motion 19
Helligkeit 18
Home-Modus 22
Hörbehindert 32

K
Kanäle
Ändern 12
Decoder 44
Deinstallieren 34
Favoritenlisten
Auswahl 24
Einrichtung 24
Verwendung 24
Installation
Automatisch 32
Manuell 33
Kontrolle des digitalen Empfangs 35
Liste „Alle Sender“ 24
Neu ordnen 34
Senderliste aktualisieren 34
Umbenennen 34
Kanäle umbenennen 34
Kensington-Sicherung 7

Kindersicherung
Code eingeben/ändern 26
Elterneinstufung einstellen 27
Sperren ab bestimmter Zeit 27
Sperren aller Sender/Geräte 27
Sperren eines oder mehrerer Sender/Geräte 27
Komponentenkabel 38
Kontrast 18

L
Land
Auswahl 32
Lautstärke
Anpassen 12, 21
Automatische Einstellung 21
Kopfhörer 21
Programm- 21
Lichtsensor 19
Liste „Alle Sender“ 24

M
Manuelle Sendereinstellung 33
Menüs
Haupt
Verwendung 16
Zugriff 16
Kindersicherung 26
Schneller Zugang
Verwendung 17
Sprache 32
Videotext-Menü 23
Monosound 21
MPEG-Artefaktunterdrückung 19

N
Netz
Anschließen 9
Netzstromversorgung
Anschließen 9
NTSC-Farbton 18

P
Personalisiertes Farbweiß 19
Pflege
Bildschirm 4
Umwelt 4
Philips EasyLink 44
Pixel Plus HD 19
Positionierung des Fernsehgeräts 7
Programmlautstärke 21

R
Radiosender 30
Rauschunterdrückung 19
Recycling des Produkts 4
Rückseitige Anschlüsse 5

S
S-Video 38
SCART-Kabel 38
Schnellzugriffmenü 17
Seite
Anschlüsse 5
Bedienelemente 5
Sender deinstallieren 34
Sender neu ordnen 34
Shop-Modus 22
Sicherheitsinformationen 3
Sleeptimer 26
Smart Settings
Aktuell 19
Film 19
Lebhaft 19
Standard 19
Software-Aktualisierungen
Aktualisierung (analog) 31
Aktualisierung (digital) 30
Verfügbarkeit prüfen 30
Version prüfen 30
Sprache
Menüs 32
Ton 21

Untertitel 28
Stereosound 21
Stummschaltung 15
Surround Sound
Auto 21
Modus 21
Systemauswahl 33

T

Technische Daten 46
Timer
Einschalttimer 26
Sleeptimer 26
Ton
Einstellungen anpassen
Audiosprache 21
Automatische Lautstärkeeinstellung 21
Automatischer Raumklang 21
Balance 21
Dual I/II 21
Equalizer 21
Kopfhörerlautstärke 21
Lautstärke 21
Mono/Stereo 21
Programmlautstärke 21
Raumklang-Modus 21
TV
Anschließen
Antenne 9
Netz 9
Anschlüsse
Geräte 39
Qualität 37
Seite 37
Zurück 36
Ansehen
Geräte 12
Kanäle 12
Demo 35
Elektronischer Programmführer (EPG) 25
Erste Schritte 7
Fernbedienung
Basisfunktionen 6
Batterien 10
Erweiterte Funktionen 14
Fotos und Musik 28
Hauptmenüs
Verwendung 16
Zugriff 16
Kabelmanagement 10
Kanäle
Ändern 12
Favoritenlisten 24
Kindersicherung 26
Lautstärke 12
Position 7
Idealer Abstand 7
Programminstallation 32
Schalter
Ausschalten 10, 11
Einschalten 11
Einschalten aus Standby 11
In Standby 11
Schnellzugriffmenü
Verwendung 17
Seitliche Bedienelemente 5
Software-Aktualisierungen 30
Standfuß 8
Timer
Einschalttimer 26
Sleeptimer 26
Übersicht 5
Untertitel 27
Videotext
Basisfunktionen 13
Erweiterte Funktionen 22
Wandmontage 7
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen 35

U

Uhr 18
Umweltschutz 4

Untertitel
Analoges Fernsehen 27
Digitales Fernsehen 28
Sprache 28
USB-Gerät
Anschließen 28
Trennen 28

V

VESA-Wandhalterung 7
Videoformate 46
Videotext
Erweiterte Funktionen
Aufdecken 23
Digitaler Videotext 23
Dualer Bildschirm 22
Sprache 23
Suchen 22
Unterseiten durchlaufen 23
Unterseiten wählen 22
Vergrößern 23
Videotext 2.5 23

W

Wandmontage des Fernsehgeräts 7
Werkseinstellung 35

Y

Y Pb Pr 38

Z

Zeitzone 32
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen 35
Zuweisen
Geräte 43

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.
Document order number: 3139 125 39401